

2002 ஏப்ரல் 22]

இணைப்பு

(83 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

மானியக் கோரிக்கை எண் 5—வேளாண்மை
கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2002-2003

அத்தியாயம்-1

முகவுரை

“உழுவார் உலகத்தார்க்கு ஆணிஅஃ தாற்றாது
எழுவாரை எல்லாம் பொறுத்து”

என்கின்ற குறளுக்கு ஏற்ப உலகுக்கு அச்சாணி போல் செயல்பட்டு வரும் விவசாயிகளின் வாழ்வு செழிக்க புரட்சித் தலைவி அம்மா அவர்களின் ஆட்சி செயல்பட்டு வருகிறது.

தமிழக மக்களின் வாழ்வாகவும், தொழிலாகவும் வேளாண்மை இருந்து வருகிறது. தமிழ்நாட்டைப் பொறுத்தவரை 70 விழுக்காடு மக்கள் கிராமத்தில் வாழ்ந்து கொண்டிருக்கிறார்கள். கிராமப்புறப் பொருளாதாரம் வளர்ச்சி அடைந்ததால்தான் தமிழகத்தின் பொருளாதாரம் வளர்ச்சியடைய முடியும்.

வெள்ளத்துக்கும் வறட்சிக்கும் இடையே மிகப்பெரிய போராட்டத்தைத் தமிழக விவசாயிகள் சந்திக்கும் நிலையிலே பருவ மழை மாறும்போதெல்லாம் அவர்களின் வாழ்வும் தரிசாக மாறிவிடுகிறது. இந்த ஆண்டு பருவம் தவறிப் பெய்த மழையால் தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், கடலூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களில் பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளின் துயர் துடைக்க ரூ.48.1 கோடி உதவித் தொகை வழங்க அரசு ஆணையிட்டது.

இப்படிப்பட்ட இயற்கை இடர்ப்பாடுகளிலிருந்து, விவசாயிகளைப் பாதுகாக்கவும், வளர்ந்து வரும் விஞ்ஞானத் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கவும்—வேளாண் உற்பத்தியையும் உற்பத்தித் திறனையும்—தரத்தையும் மேம்படுத்தும் வகையில் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அம்மா அவர்கள் ஆணையின்படி தமிழகத்தில் ஐந்து ஆண்டுகளில் 20 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பில் தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தத் திட்டமிட்டு

[2002 ஏப்ரல் 22]

தற்போது 10 மாவட்டங்களில் 1,35,905 ஏக்கர் தரிசு நிலங்களை மேம்படுத்தும் பணி தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டக் கொள்கைகள் மற்றும் செயல்பாடுகளை முடிவு செய்ய மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் தலைமையின் கீழ் தரிசு நில மேம்பாட்டு அதிகார மன்றம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தமிழகத்திலுள்ள தரிசு நிலங்களில் தோட்டக் கலைப்பயிர்கள், வேளாண் காடுகள், மருத்துவப் பயிர்கள், எரிசக்திக்குத் தேவையான மாங்கள், தீவனப் பயிர்கள் போன்ற வர்த்தகப் பயிர்களை விளைவிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. வேளாண்மை சார்ந்த தொழில்கள் மற்றும் வேளாண் விளைபொருட்களைப் பதப்படுத்தும் தொழில்கள் போன்றவற்றுக்கு இவை உலக்கமளிப்பதாக இருக்கும்.

தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை ஒரு திருப்பு முனையினைச் சந்திக்க வேண்டியுள்ளது. ஒரு பக்கம் அடிப்படைத் தேவையில் அரிசியை அதிகம் விளைவித்து வெற்றியைக் கண்டிருக்கிறோம். அதேநேரத்தில் பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய வகுப்பினரின் நுகர்திறன் அதிகரிக்கவில்லை. திறன்மிக்க விவசாயப் பணிகளின் மூலம் இருபொருள் பயன்திறன் பெருகவும், இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாத்து பயன் கொள்ளவும் திட்டமிடப்பட்டது. எனவே பண்ணை உற்பத்தித் திறன் தொடர்ந்து நிலைத்திருக்கும் வகையில் அதிகரிக்கச் செய்யவும் ஒவ்வொரு மைத்துனியைச் சேமிக்கவும், குறைந்த அளவு நீரைக்கொண்டு அதிக அளவு உற்பத்தி செய்தலும் தொடர் பசுமைப் புரட்சி என்கின்ற கோட்பாட்டினை விவசாயிகளின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்திட அயராது பாடுபட்டு வரும் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அம்மா அவர்கள் அறிவித்திருக்கிறார்கள்.

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அம்மா அவர்கள் அனைத்துத் துறைகளிலும் தமிழகத்தை இந்தியாவிலேயே முதல் மாநிலமாக மாற்றிக் காட்டுவேன் என்று அறிவித்து அதை முனைப்புடன் செயல்படுத்தியும் வந்திறார்கள்.

மேலும் 2006 ஆம் ஆண்டு மார்ச் திங்களுக்குப் பிறகு எந்த ஒரு தடும்படும் வறுமைக்கோட்டிற்குக் கீழில்லை என்பதை உறுதி செய்வதே மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அம்மா அவர்களின் நோக்கமாகும்.

1996-2001 ஆம் ஆண்டில் வேளாண்மை வளர்ச்சி ஆண்டிற்கு 2.72 விழுக்காடாக இருந்தது. இதனை 10-வது நிதிக்காலத்தில் (2002-2007)

2002 ஏப்ரல் 22]

ஆண்டிற்கு 4 விழுக்காடாக உயர்த்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. நல்ல பாசன மேலாண்மை மூலமும், தரிசு நில மேம்பாட்டின் மூலமும், விளை நிலத்தை அதிகப்படுத்த முடியும். தேவையான வானிலை தகவல்கள், விற்பனை மற்றும் வேளாண்மை தகவல்கள் மூலம் உற்பத்தித் திட்டங்கள் மற்றும் அதன் மூலம் கிடைக்கும் வருவாய்க்கான உத்தரவாதங்கள் விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்கச் செய்ய முடியும்.

1980-81ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தின் உற்பத்தி வளர்ச்சியில் (Domestic Products) 25 விழுக்காடு அளவிற்கு வேளாண்மை பகிர்ந்து கொண்டது. இதுவே 1999-2000-ல் 17 விழுக்காடாகக் குறைந்துள்ளது. 1981ஆம் ஆண்டில் 60 இலட்சமாக இருந்த வேளாண் தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை 2001ஆம் ஆண்டில் 86.65 இலட்சமாக உயர்ந்துள்ளது. விவசாயிகளுக்கு அதிக வருவாய் தரக்கூடிய வணிகப் பயிர்களை விளைவிக்க பயிற்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவிகள் அளிப்பதன் மூலமும் வேளாண் விளைபொருட்களை மதிப்பூட்டுவதன் மூலமும் விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பிற்கு உத்தரவாதமளிக்க முடியும்.

More Yield, More Employment

More Income, with Low Cost and No Cost

என்ற அடிப்படையில் செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படும். வேளாண்மைத் துறையின் வளர்ச்சி இயந்திரமாக தோட்டக்கலை உருவாகி வருவதைக் கருத்தில் கொண்டு காய்கறிகள், கனிகள், மலர்கள் ஆகியவற்றைப் பயிரிடுவதற்கும், பதப்படுத்தி மதிப்புக் கூட்டி, அவற்றை விற்பனை செய்வதற்கும் ஊக்குவிக்கும் வகையில் தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கம் (Mission for Horticulture Development) ஒன்று அமைக்கப்படும். இவ்வியக்கம்

1. சொட்டு நீர் மூலம் நீர்வளப் பாதுகாப்பு.
2. தோட்டக்கலை விளைபொருட்களை அறுவடைக்குப்பின் பாதுகாத்து விற்பனை செய்தல்.
3. வேளாண் பொருளாதார ஏற்றுமதி வர்த்தக மண்டலத்தை ஏற்படுத்துதல்.
4. பயிரிடுவதிலிருந்து விற்பனை செய்யும் வரை தோட்டக்கலை மேம்பாட்டின் பல்வேறு அம்சங்களை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்துதல்.

[2002 ஏப்ரல் 22]

உலக வர்த்தக இயக்கத்தின்கீழ் வர்த்தக சுதந்திரம் வாய்ப்புகளுக்கும் சவால்களுக்கும் வழிவகை செய்துள்ளது. இறக்குமதி செய்யப்படும் பொருட்கள் உள்ளூர் உற்பத்தியை அச்சுறுத்துவதாக உள்ளது. அதேசமயம் மாநிலத்தில் வேளாண் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்வதற்கு வாய்ப்புகள் அதிகம் உள்ளன.

எதிர்காலத்தில் பண்ணை மற்றும் பண்ணைசாரா தொழில்களை மேம்படுத்தி, வேலைவாய்ப்புத் திறனை அதிக அளவில் உருவாக்கி, கிராமப்புற மக்களின் வருவாயை உயர்த்தி, உணவு ஆதாரங்களைப் பெருக்கி, விவசாயிகளின் வருவாயை அதிகரிப்பதே வருங்காலத்தின் கொள்கை எனக் கொண்டு செயல்பட வேண்டும்.

“பெரும்பொருளால் பெட்டக்க தாகி அருங்கேட்டால்
ஆற்ற விளைவது நாடு”

மிக்க பொருள் வளம் உடையதாய், எல்லோரும் விரும்பத்தக்கதாய், கேடில்லாததாய், மிகுதியாய் விளைபொருள் தருவதே நாடாகும் என்ற வள்ளுவரின் கூற்றுக்கேற்ப தமிழகத்தை உருவாக்கிட மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அம்மா அவர்களின் அரசு அயராது பாடுபடும்.

கோரிக்கை எண் 5—வேளாண்மைத் துறை

2002-2003-ல் செலவிற்கு வேண்டியுள்ள தொகை பற்றிய மதிப்பீடு

2002-2003 வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
ரூபாய் ஆயிரத்தில்

	வருவாய்	மூலதனம்	மொத்தம்
மானியக் கோரிக்கை அனுமதித்தது	5,99,76,82	3,69,86	6,03,46,68
மொத்தத் தொகை சாட்டியது	3	..	3

	2000-01 கணக்குகள்	2001-02 வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு	2001-02 திருத்த மதிப்பீடு	2002-03 வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
கணக்குத் தலைப்புகள்				
2401 பயிர்ப் பாதுகாப்பு	3,47,60,84	4,16,24,88	3,17,71,61	3,30,10,85
2402 மண்வள, நீர்வளப் பாதுகாப்பு	52,32,44	84,75,85	80,45,27	83,79,19
2415 வேளாண்மை ஆராய்ச்சியும், கல்வியும்	66,99,57	63,03,30	62,86,15	61,30,53

2002 ஏப்ரல் 22]

கணக்குத் தலைப்புகள்	2000-01	2001-02	2001-02	2002-03
	கணக்குகள்	வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு	திருத்த வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு	வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
2435 ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள்	32,71,55	36,93,69	33,75,85	34,53,16
2501 ஊரக வளர்ச்சிச் சிறப்புத் திட்டங்கள்	3,93,80	9,71,81	7,16,31	9,71,18
2551 மலைப் பகுதிகள்	10,60,91	15,79,24	11,39,92	12,83,32
2702 சிறு பாசனம்	10,27,42	13,43,53	9,39,74	10,34,02
2705 பாசனப் பகுதி மேம்பாடு	28,79,08	31,21,06	39,90,07	48,97,79
3435 உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலும் சுற்றுச்சூழலும்	..	1	..	..
3451 தலைமைச் செயலகம்- பொருளாதாரப் பணிகள்	3,49,37	3,85,28	3,76,52	3,95,55
4401 பயிர் வளர்ப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	6,79,18	4,23,09	5,79,68	3,69,84
4415 வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கல்வி குறித்த மூலதனச் செலவு	26,17	1	1	..
4435 ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள் குறித்த மூலதனச் செலவு	4,09	..	..	..
4551 மலைப் பகுதிகள் குறித்த மூலதனச் செலவு	..	..	72,27	2
6401 பயிர் வளர்ப்புக்கான கடன்கள்	..	..	12,06,33	..
6402 மண்வள, நீர்வளப் பாதுகாப்புக்கான கடன்கள்	..	2	..	..
6551 மலைப் பகுதிகளுக்கான கடன்கள்	..	3	..	..
7610 அரசுப் பணியாளர் முதலியோருக்கான கடன்கள்	96,57	..	..	..

[2002 ஏப்ரல் 22]

கோரிக்கை எண் 5—வேளாண்மைத் துறை

2002-03 வாவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
நுபாய் ஆயிரத்தில் (தொகு மொத்தம்)

கணக்குத் தலைப்புகள்	வருவாய்	மூலதனம்	மொத்தம்
0501 தலைமைச் செயலகம்	அனுமதித்து 13,70,04	..	13,70,04
0502 வேளாண்மை இயக்ககம்	அனுமதித்து 3,08,89,99	8	3,08,90,07
0503 வேளாண்மை வீற்பனை இயக்ககம்	அனுமதித்து 23,42,95	..	23,42,95
0504 விதைச்சான்று இயக்ககம்	சாட்டியது 1 அனுமதித்து 7,64,79	..	1 7,64,79
0505 தோட்டக்கலை, மலைத் தோட்டப் பயிர்கள் இயக்ககம்	சாட்டியது 1 அனுமதித்து 43,31,01	..	1 43,31,03
0506 வேளாண்மைப் பொறியியல் சாட்டியது	1 அனுமதித்து 1,44,13,48	..	1 1,47,83,24
0507 வேளாண் பொறியியல் மற்றும் பணிகள் கூட்டுறவு இணைப்பகம்	அனுமதித்து 14,56	..	14,56
0508 வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், கோயம்புத்தூர்	அனுமதித்து 58,50,00	..	58,50,00
மொத்தம்	சாட்டியது 3 அனுமதித்து 5,99,76,82	..	3 6,03,46,68

2002 ஏப்ரல் 22]

அத்தியாயம் 2

வேளாண்மை

பருவ நிலை மற்றும் பயிர் விவரம்

(மில்லி மீட்டரில்)

பருவம்/மாதம்	இயல்பான மழை	பெய்த மழை வேறுபாடு (விழுக்காடு)			
		2000	2001	இயல்பு மழையுடன்	கூடாத ஆண்டு மழையுடன்
கோடை (மார்ச்-மே 2001)	136.5	77.9	118.5	-13	+52
தென்மேற்குப் பருவம் (ஜூன்-செப்டம்பர் 2001)	307.6	314.5	260.0	-15	-17
வடகிழக்குப் பருவம் (அக்டோபர்-டிசம்பர் 2001)	438.7	335.6	379.4	-14	+13
துளிக்காலம் (ஜனவரி-பிப்ரவரி 2002)	42.2	27.3	70.0	+66	+156
மொத்தம்	925.0	755.3	827.9	-10.4	+10

தமிழ்நாட்டில் 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் மார்ச் முதல் பிப்ரவரி முடிய உள்ள காலத்தில் பெற வேண்டிய 925 மிமீ மழையளவிற்கு -10.4% குறைவாக அதாவது 827.9 மிமீ மழையே பெறப்பட்டது. கோடையில் 13.0% குறைவாகவும், தென்மேற்குப் பருவத்தில் -15.0% குறைவாகவும் வடகிழக்குப் பருவத்தில் -14.0% குறைவாகவும், குளிக்காலத்தில் 66% கூடுதலாகவும் மழை பெறப்பட்டது. தென்மேற்குப் பருவத்தில் 13 மாவட்டங்களும், வடகிழக்குப் பருவத்தில் 15 மாவட்டங்களும், 20% குறைவாகவே மழை பெற்றன. இதனால் கரீப் பருவத்தில் கரும்பு தவிர பிற பயிர்களில் குறைவான சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டது. எனினும், நிலைமையில் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டு தற்போது கடந்த ஆண்டு சாகுபடி அளவை ஏறக்குறைய அடைந்துள்ளது.

மேட்டூர் அணையின் நீர்மட்ட அளவு 62 டிஎம்சி என்ற அளவு இருந்தபோதே கர்நாடகாவிலிருந்து வரையறுக்கப்பட்ட நீர் கிடைக்கும் என நினைத்து குறித்த காலத்தே அணை திறக்கப்பட்டது. எனினும், ஜூன் மற்றும் ஜூலை மாதங்களில் முறையே 59% மற்றும் 44.3%

[2002 ஏப்ரல் 22]

குறைவாகவே நீர் பெறப்பட்டது. இதனால், குறுவை இயல்பு சாகுபடி பரப்பான 2.07 இலட்சம் ஏக்க்டர் பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொள்ள இயலவில்லை 1.30 இலட்சம் ஏக்க்டர் பரப்பில் மட்டுமே சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இது கடந்த ஆண்டைக் காட்டிலும் சிறிது கூடுதலாகும்.

எதிர்பாராத விதமாக தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் 1-2-2002 முதல் 3-2-2002 வரை பெறப்பட்ட பெருமழையின் காரணமாக அறுவடைப் பருவத்திலிருந்த நெல், பயறு வகைகள், நஞ்சை தரிசு பருத்தி, நிலக்கடலை மற்றும் கரும்புப் பயிர்கள் பெரும் சேதத்திற்குள்ளாகின. 31-3-2002 வரையில் 1.32 இல. ஏக்க்டர் நெல், 1.58 இல. ஏக்க்டர் பயறு வகைகள் மற்றும் 0.05 இல. ஏக்க்டர் இதரப் பயிர்களின் பரப்பு முழு சேதமடைந்ததாகக் கணிக்கப்பட்டு 457728 விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் 41.405 கோடி ரூபாய் நிவாரணம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இத்தகைய சூழ்நிலையில் 2001-2002ஆம் ஆண்டின் பயிர் சாகுபடி பரப்பு விவரம் வருமாறு:—

பயிர்	2001-2002 பரப்பு (இல.ஏக்க்டர்)		2001-2002 உற்பத்தி (இல.மெ.டன்)	
	இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
அரிசி	22.00	21.100	80.50	73.000
சிறு தானியங்கள்	15.00	10.916	16.00	11.497
பயறு வகைகள்	10.00	9.771	6.50	3.686
மொத்த உணவு தானியங்கள்	47.00	41.787	103.00	88.183
எண்ணெய் வித்துக்கள்	12.54	9.621	19.77	14.251
பருத்தி (இல.பொதிகள்)	3.00	1.800	6.50	3.350
கரும்பு (வெல்லமாக)	2.75	3.140	37.00	34.590

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி இலக்கு

2002-2003 ஆம் ஆண்டுகளில் சாதகமான பருவ நிலையினைக் கருத்தில் கொண்டும், பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட செயற்குழுவில்

2002 ஏப்ரல் 22]

எடுத்த முடிவிற்படியும் 2002-2003 ஆம் ஆண்டு இலக்கு பின்வருமாறு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது :—

வ. எண்	பயிர்	பரப்பு (இல.எக்டேர்)	உற்பத்தி இலக்கு (இலட்சம் டன்)
1	அரிசி	22.00	80.50
2	சிறு தானியங்கள்	11.00	13.00
3	பயறு வகைகள்	10.00	6.50
4	மொத்த உணவு தானியங்கள்	43.00	100.00
5	எண்ணெய் வித்துக்கள்	10.86	17.87
6	பருத்தி (இலட்சம் பேல்கள்)	3.00	6.13
7	கரும்பு (வெல்லமாக)	2.75	34.40

இடுபொருள் திட்டங்கள்

சான்று பெற்ற விதைகள்

தமிழகத்தில் தரமான விதைகளை விநியோகித்திட மாநில விதைக் கழகம் இல்லை. எனவே, வேளாண்மைத் துறை தற்போதுள்ள உள்ளமைப்பு வசதிகளைக் கொண்டு விவசாயிகளின் தேவையை ஓரளவு பூர்த்தி செய்வதில் முதல் பொறுப்பு வகிக்கிறது. விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத் திட்டம் மூன்றடுக்குகளாக செயல்பட்டு வருகிறது. இதில் வல்லுநர் விதைகள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வழங்கப்பட்டபின் 39 அரசு விதைப் பண்ணைகள் 6 மாநில எண்ணெய் வித்துப் பண்ணைகள் மற்றும் வம்பனில் உள்ள ஒரு தனி பயறு பண்ணை மூலம் ஆதார விதைகளாக பெருக்கம் செய்யப்பட்டு பின் இந்த ஆதார விதைகள் விவசாய நிலங்களில் சான்று விதைகளாக பெருக்கம் செய்யப்படுகின்றன. சான்று விதைகளின் தரத்திற்காக ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதைகள் மாநிலத்தில் இயங்கும் 16 பெரிய, 3 நடுத்தர மற்றும் 51 சிறிய விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மூலம் சுத்திகரிப்பு செய்யப்படுகின்றன. இச்சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மூலம் ஆண்டுதோறும்

[2002 ஏப்ரல் 22]

28,500 மெடன் விதைகள் சுத்திகரிப்பு செய்யப்படுகின்றன. இவ்விதைகள் விவசாயிகளுக்கு மாநிலம் முழுவதுமுள்ள 880 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலம் விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன. விவசாயிகளின் முழுத் தேவையினையும் துறையால் பூர்த்தி செய்ய இயலாவிடினும், தரமான சான்று விதைகள் பயிர் சாகுபடி பரப்பிற்கு குறிப்பிட்ட சதவிகிதம் வழங்கப்பட்டு அதன்மூலம் விவசாயிகளுக்கிடையே விதை பரிமாற்றம் செய்ய வகை செய்கிறது.

2002-2003 ஆம் ஆண்டு பல்வேறு பயிர்களின் விதை மாற்று விகிதம் பின்வருமாறு:

வ. எண்	பயிர்	மாநில அரசு பின்பற்றும் விதைமாற்று விகிதம்	மத்திய அரசு பரிந்துரைக்கும் விதைமாற்று விகிதம்
1	அ. நெல்	17	17
	ஆ. சிறு தானியங்கள்	7	..
2	பயறு வகைகள்	12.50	11
3	பருத்தி-மானாவாரி	10	15
	பருத்தி-இறவை	15	15
4	நிலக்கடலை	5	3
5	எள்	15	10
6	சூரியகாந்தி	50	50
7	ஆமணக்கு	30	20
8	சோயாபொச்சை	20	..

2001-2002 ஆம் ஆண்டின் விதை கொள்முதல், விநியோக இலக்கு சாதனை மற்றும் 2002-2003 ஆம் ஆண்டின் திட்டம் பற்றிய விவரங்கள் பின்வருமாறு:-

2002 ஏப்ரல் 22]

(அலகு மெடன்கள்)

பயிர்	இலக்கு 2001-2002	சாதனை	2002-2003ஆம் ஆண்டு திட்டம்
-------	---------------------	-------	-------------------------------

(அ) கொள்முதல்

நெல்	18000	17806	18000
சிறு தானியங்கள்	400	400	400
பயறு வகைகள்	2600	1651	2600
எண்ணெய் வித்துக்கள்	11913	4258	8800
பருத்தி	375	205	375

(ஆ) விநியோகம்

நெல்	18000	18799	18000
சிறு தானியங்கள்	400	404	400
பயறு வகைகள்	2600	1513	2600
எண்ணெய் வித்துக்கள்	11913	4202	8800
பருத்தி	375	174	375

உரங்கள்

தழை, மணி, சாம்பல் சத்துக்களைத் தரவில்ல இரசாயன உரங்களின் முக்கியத்துவம் வலியுறுத்தப்படுவதில்லை. இவ்வரங்களுக்கு அதிக தேவையிருப்பதைக் கருத்தில் கொண்டு இத்தகைய உரங்களின் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தினைக் கண்காணிப்பதும், தரம், விலை மற்றும் வழங்கலைக் கட்டுப்படுத்துவதும் துறையின் முக்கிய பொறுப்பாகிறது. இதனால் உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆணை மற்றும் அதன் விதிகளை அமல்படுத்தவும் இடுபொருள் பிரிவு இத்துறையில் இயங்குகிறது. பேருட்டங்களைச் சரியான விகிதத்தில் வழங்குவதுடன், உயிர் உரங்கள் போன்றவை விரிவாக்கம் மூலம் பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன. மேற்கூறிய நோக்கத்தினை அடைய பின்வரும் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன:

[2002 ஏப்ரல் 22]

உர விநியோகம்

2001-2002 ஆம் ஆண்டின் இரசாயன உர விநியோகம் மற்றும் 2002-2003 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம் வருமாறு:

(இல.மெ.டன்கள்)

சத்துக்கள்	இலக்கு 2001-2002	சாதனை	2002-2003ஆம் ஆண்டு திட்டம்
தழை	5.25	5.22	5.30
மணி	2.25	2.03	2.30
சாம்பல்	2.10	2.24	2.11
மொத்தம்	9.60	9.49	9.71

நுண்ணூட்ட உரக் கலவை-உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

எண்ணெய் வித்துக்களை, பயறு வகைகள் மற்றும் சிறுதானிய வகைப்பயிர்களுக்குப் பரிந்துரைக்கப்படும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களை உற்பத்தி செய்து வழங்க குடுமியான்மலையில் இயங்கிவரும் நுண்ணூட்ட உரக் கலவை தயாரிக்கும் மையம் ஆண்டு தோறும் 1250 மெ.டன் நுண்ணூட்ட உரக் கலவையினைத் தயாரித்து விநியோகித்து வருகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 1023 மெ.டன் விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டும் 1250 மெ.டன் நுண்ணூட்ட உரக் கலவை தயாரித்து வழங்கிடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

சிங்க் சல்பேட் உரம் விநியோகித்தல்

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் நெல் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகளுக்கு 80,000 ஏக்கர் நிலத்தில் 2,000 மெ.டன் சிங்க் சல்பேட் உரத்திற்கு 25 விழுக்காடு (கிலோவிற்கு ரூ.5 வீதம்) ரூ.100 இலட்சம் மானிய ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்தின்கீழ் சிறு விவசாயிகள் மிகச் சிறு விவசாயிகள் மற்றும் ஆதிதிராவிட விவசாயிகள் பயனடைவார்கள்.

இயற்கைப் பண்ணையம்

தமிழகத்தில் அளவிற்குமாசு இரசாயன உரங்களை உபயோகித்ததால் மண்ணின் மக்குத் தன்மை குறைந்ததாலும் நாட்டில் வேளாண் சுற்றுச்சூழலில் ஏற்பட்ட விழிப்புணர்ச்சியின் காரணமாகவும் இயற்கைப்

2002 ஏப்ரல் 22]

பண்ணையும் முன் எப்போதும் இல்லாத அளவிற்கு அதிமுக்கியத்துவம் பெற்று வருகிறது. தரமான மக்கு எரு, உயிர் உர உபயோகம், பசுந்தான் உரம் மற்றும் ஊட்டமேற்றிய தொழுஉர உபயோகம் போன்றவை சாகுபடி செலவைக் குறைக்கவும், ஒருங்கிணைந்த பயிர்ச்சத்து மேலாண்மைத் தொழில் நுட்பத்திற்காகவும் பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன. வேளாண் துறை உயிர் உரம் மற்றும் பசுந்தானுர உற்பத்தி, விநியோகத்தில் பெரும்பங்காற்றுவதுடன் விவசாயிகளை கம்போஸ்ட் மற்றும் தொழுஉர உபயோகத்தினை அதிகப்படுத்த ஊக்கப்படுத்தியும் வருகிறது. இயற்கைப் பண்ணையத்தினை ஊக்குவிக்கும் வகையில் பின்வரும் திட்டங்கள் இத்துறையால் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

உயிர் உர உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

கடலூர், இராமநாதபுரம், சேலம், குடுமியான்மலை, சாக்கோட்டை மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய 6 இடங்களில் இயங்கும் உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் மூலம் ஆண்டுதோறும் 1400 மெ.டன் உயிர் உரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன. மேலும் உற்பத்தி செய்யப்படும் உயிர் உரங்களின் தரத்தைக் கண்காணிக்க, உயிர் உரதரக்கட்டுப்பாடு ஆய்வகம் திருச்சியில் இயங்கி வருகிறது. வழங்க உள்ள உயிர் உரங்களின் விவரம் வருமாறு:

வ.எண்.	பெயர்	வழங்கவுள்ள அளவு (மெ.டன்)
1.	ரைசோபியம்	280
2.	அசோஸ்பைரில்லம்	800
3.	பாஸ்போ பேக்டீரியம்	320
மொத்தம்		1400

2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 1427 மெ.டன் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டும் 1400 மெ.டன் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் தழை உரத்தை தரவல்ல நீலப்பச்சைப் பாசி மற்றும் அசோலா போன்றவை விவசாயிகள் உபயோகிப்பதை துறை ஊக்குவித்தும் வருகிறது. வயல் வெளிகளில் இவற்றை வளர்ப்பதால் பயிருக்கு அளிக்கப்படும் தழை உரத்தினை ஓரளவு குறைக்கலாம். அசோலா, நீலப்பச்சைப் பாசி போன்றவை காற்றிலுள்ள தழைச்சத்தை மண்ணில் நிறுத்தி பயிருக்குத் தரவல்லவை.

[2002 ஏப்ரல் 22]

ஆண்டுதோறும் 500 மெ.டன் நீலப்பச்சைப் பாசி மற்றும் 500 மெ.டன் அசோலா விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

பசுந்தாள் உர விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

மண்ணின் மக்கு அளவினை அதிகரிக்க பசுந்தாள் உரத்தினைப் பயிர்செய்து அந்நிலத்திலேயே மடக்கி உழுவதற்கு அல்லது வெட்டி பசுந்தழை உரமாகப் பயன்படுத்த ஆண்டிற்கு 90 மெ.டன் பசுந்தாள் உர விதைகள் ரூ.9.00 இலட்சம் செலவில் கொள்முதல் செய்து 25 லட்சம் முக்காடு மானியத்தில் இலாபநட்டமற்ற நோக்கத்துடன் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 60.35 மெ.டன் பசுந்தாளுர விதைகள் ரூ. 9.00 இலட்சம் செலவில் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, 54.422 மெ.டன்கள் விநியோகம் செய்யப்பட்டன. இத்திட்டத்தின் மூலம் 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ரூ.25 இலட்சம் செலவில் 125 மெ.டன்கள் கொள்முதல் செய்து விநியோகிக்கப்பட உள்ளன.

பயிர் பாதுகாப்பு

வேளாண் குழுவின் இயற்கை சமநிலை பாதிக்காதவண்ணம் பயிர்களை பூச்சி நோய்களிலிருந்து பாதுகாத்திட தற்போது பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை குறைந்த அளவே உபயோகித்து ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளைக் கடைப்பிடித்திடும் முறை விவசாயிகளுக்கு பயிற்றுவிக்கப்படுகிறது. இந்தியாவிலேயே ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் கடைப்பிடிப்பதில் தமிழகம் முன்னோடி மாநிலமாக விளங்குகிறது. பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு, உயிரியல் கொல்லிகள் உபயோகித்தல், உயிரியல் காரணிகள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு போன்ற பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளுக்கு உந்துகை அளிக்கப்பட்டு, சுற்றுச்சூழல் சமநிலை பாதுகாக்கப்படுகிறது. இதற்காக பின்வரும் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன:

பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு

பொருளாதார சேதநிலை துல்லியமாக கணிக்கப்பட்டு, பூச்சிநோய் தாக்குதலிலிருந்து மீளவும் உரிய பயிர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இதற்காக முன்தேர்வு செய்யப்பட்ட 7356 இடங்களிலிருந்து புள்ளி விவரங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றை ஆய்வு செய்து பூச்சி மற்றும் நோய்களின் தாக்குதல் குறித்து விவசாயிகளுக்கு

2002 ஏப்ரல் 22]

முன்னறிவிப்பு செய்யப்பட்டு வருகிறது. இவ்வணுகுமுறை 2002-2003 ஆம் ஆண்டிலும் தொடரும்.

பயிர் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு

ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் தொடர்ச்சியாக இரசாயன பூச்சிக்கொல்லி உபயோகத்தினை தேவையின் அடிப்படையில் குறைந்த அளவே உபயோகித்திட வேண்டும். தமிழ்நாடு வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு துறைமூலம் நடைபெறும் வர்த்தகத்தினைக் குறைத்திடவும் உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லிகள் மற்றும் உயிரியல் காரணிகள் விநியோகத்திற்கு முக்கியத்துவம் அளித்திடவும் இத்திட்டம் வழிவகை செய்கிறது. மேலும் விவசாயிகளுக்குத் தரமான பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள் வழங்க தனியார் பூச்சி மருந்துக் கடைகளிலிருந்தும் மற்றும் தயாரிப்பு நிறுவனங்களிடம் இருந்தும் 13682 பூச்சி மருந்து மாதிரிகள் ஆண்டுதோறும் எடுக்கப்பட்டு 9 பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்களுக்கு ஆய்வுக்காக அனுப்பப்பட்டு தாமற்ற பூச்சி மருந்துத் தயாரிப்பாளர்கள், விற்பனையாளர்கள் மற்றும் விநியோகஸ்தர்கள் மீதும் போலி பூச்சி மருந்துகள் தயாரிப்பாளர்கள் மீதும் பூச்சி மருந்துச் சட்டம் 1968-ன்படி தக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் உணவுப் பயிர்களில் பயிர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் 41.796 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பிலும், உணவு அல்லாத பயிர்களில் 26.205 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பிலும் மற்றும் விதை நேர்த்தி 21.954 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பிலும் 2001-2002ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு

இத்திட்டத்தில் தமிழகம் முன்னோடி மாநிலமாக விளங்குவதோடு, ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகள், குறிப்பாக நெல் மற்றும் பருத்தி உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளிகள் விவசாயிகளிடையே நல்ல வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளன. இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் குறைந்த செலவில் அதிக உற்பத்தி செய்வதும் அதே நேரத்தில் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளால் ஏற்படும் தீமைகளான சுற்றுப்புறச் சூழல் பாதிப்பு, நச்சுப்படிவு, பூச்சிகளின் மறு உற்பத்தி போன்றவற்றைத் தடுப்பதாகும். மத்திய சார்புத் திட்டங்களான தானிய உற்பத்தித் திட்டம், மக்காச்சோள அபிவிருத்தித் திட்டம், எண்ணெய்வித்து பெருக்குத் திட்டம், தேசிய பயறுவகை அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் மற்றும் பருத்தி தொழில்நுட்பவியல் குழு 2 ஆகியவற்றின் மூலமாக

[2002 ஏப்ரல் 22]

பின்வரும் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்புத் திட்டம் 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது:

வ. எண்	திட்டம்	பொருள் குறியீடு	சாதனை
1.	தானிய உற்பத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு செயல்விளக்கம் மற்றும் பயிற்சி (எண்கள்)	1674	1386
2.	பருத்தி தொழில்நுட்பவியல் குழு 2 திட்டத்தின்கீழ் உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளிகள் (எண்கள்)	40	40
3.	தேசிய பயறு அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு செயல்விளக்கம் (எக்டேர்)	533	513
4.	எண்ணெய்வித்து பெருக்குத் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்புத் திட்ட செயல்விளக்கம் (எக்டேர்)	4000	3920.66

இந்த அணுகுமுறை 2002-2003 ஆம் ஆண்டிலும் தொடரும்.

பயறு வகைகளில் உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளி

ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்புத் தொழில் நுட்பங்களைப் பின்பற்ற, விவசாயிகளுக்கு வயல்வெளிப் பள்ளிகளில் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. 100 ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு விவசாய வயல்வெளிப் பள்ளிகள் ரூ.6.5 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் நீலகிரி மாவட்டம் தவிர அனைத்துப் பிற மாவட்டங்களில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் உற்பத்தி மற்றும் மாநில ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மையம்

ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பில் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகளின் பங்கு குறிப்பிடத்தக்கது. இத்திட்டப் பயனை முழுமையாக அடைய இவற்றை உற்பத்தி செய்து அளிப்பது அவசியமாகிறது. இதற்காக 8 உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் உற்பத்தி மையங்களும், 49 ஓட்டுண்ணி உற்பத்தி மையங்களும், 2 மாநில ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மையங்களும் டிரைக்கோகிராமா, டிரைக்கோடர்மாவிரிடி,

2002 ஏப்ரல் 22]

என்பி வைரஸ், சூடோமோனாஸ் ஃப்ளூரோசன்ஸ் போன்ற காரணிகளை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகித்து வருகிறது. இவற்றின் மூலம் பூச்சிகள் கட்டுப்படுத்தப்படும். பரப்பு விவரம் வருமாறு:

பயிர்/பூச்சிகள்	மையங்களின் எண்ணிக்கை	பரப்பு (எக்டேர்) 2002-2003-க்கான		
		குறியீடு	சாதனை	குறியீடு (எக்டேர்)
விநியோக விவரம்:				
1. டிரைக்கோகிராமா (கரும்பு, இடைக்கணுப்புழு)	21	10500	11984	10500
2. பெத்திலிட்ஸ், பிரகோனிட்ஸ், யூலோபிட்ஸ் (தென்னை கருந்தலைப்புழு)	19	10250	10050	10250
3. என்பிவி (பருத்தி காய்ப்புழு)	3	1500	1504	1500
4. என்பிவி (மணிலா சிகப்பு கம்பளிப்புழு மற்றும் புரோடனியா)	4	480	366	480
5. பச்சை மஸ்கார்டின் பூஞ்சாணன் (குப்பிகள்) (தென்னை காண்டாமிருக வண்டு)	2	10000	10005	10000
6. டிரைக்கோகிராமா (பருத்தி, நெல், பயறு வகை மற்றும் மணிலா)	10	60000	63000	60000

இத்திட்டம் 2002-2003 ஆம் ஆண்டிலும் மேற்கண்டவாறு உற்பத்தி செய்து விநியோகித்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தென்னை மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்.

தமிழ்நாட்டில் தற்போது 3.04 இலட்சம் எக்டேர் தென்னை சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. ஒரு எக்டேரில் 12000 தேங்காய்கள் உற்பத்தியாகின்றன. தென்னை சாகுபடி கடந்த ஆண்டுகளில் விரைவாகப் பரவி வந்தது. உச்சக்கட்ட அளவினை அடைந்துவிட்டபடியினால் தற்போது தென்னை பரப்பினை மேலும் அதிகரிக்க வாய்ப்பு குறைவாக உள்ளது. அதற்கு மாறாக காய்ப்பில்லாத மரங்களை அகற்றி, அதற்கு புதிய கன்றுகள்

[2002 ஏப்ரல் 22]

நட்டும் சாகுபடித் தொழில் நுணுக்கங்களை மேற்கொண்டும் உற்பத்தியினை அதிகரிக்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும். இதற்கென விவசாயிகளுக்குத் தேவைப்படும் தரமான தென்னங்கன்றுகளை வழங்க பல்வேறு தென்னை அரிவிருத்தி திட்டங்கள் செயலாக்கப்படுகின்றன. தென்னை மற்றும் தென்னை X சூன்னை தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி செய்வதற்கென 26 தென்னை நாற்றங்கால்களும் மற்றும் இரண்டு தரப்பாடத் தேயட்டங்களும் பராமரிக்கப்படுகின்றன. இவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படும் தென்னைக் கன்றுகள் கன்று ஒன்றுக்கு ரூ.12 எனவும், தென்னை X சூன்னைக் கன்றுகள் ரூ.20 எனவும் விலை நிர்ணயம் செய்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

2001-2002 ஆம் ஆண்டு தென்னை நெற்றுகள் கொள்முதல் மற்றும் தென்னங்கன்றுகள் விநியோகத்தில் ஆண்டு இலக்கு சாதனை மற்றும் 2002-2003-க்கான இலக்கு அதிகரினை பின்வருமாறு:

அலகு இலட்சம் எண்கள்

வ. எண்	இரகங்கள்	2001-2002		2002-2003
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு
1.	நெற்றுகள் கொள்முதல்			
	அ) தென்னை	13.50	8.63	9.00
	ஆ) தென்னை X சூன்னை	8.00	6.07	6.00
	மொத்தம்	21.50	14.70	15.00
2.	தென்னங்கன்றுகள் விநியோகம்			
	அ) தென்னை	10.08	9.16	6.75
	ஆ) தென்னை X சூன்னை	6.30	5.81	4.90
	மொத்தம்	16.38	14.97	11.65

பருத்தி அரிவிருத்தித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் பருத்தியின் பாம்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை தரமான விதைகள் வழங்குவதன் மூலமும் நிலையான விரிவாக்கம் மூலமும் அதிகரிப்பதே ஆகும். நீலகிரி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்கள் தவிர அனைத்து மாவட்டங்களிலும்

2002 ஏப்ரல் 22]

இத்திட்டம் ஒரு மாநில அரசு திட்டமாக செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு சாதனை மற்றும் 2002-2003 ஆம் ஆண்டிற்கான குறியீடு விவரங்கள் வருமாறு:

வ. எண்	இரகங்கள்/அலகு	2001-2002		2002-2003
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு
1.	உயர் மற்றும் வீரிய இரக சாகுபடி பரப்பு (இல.எக்)	3.00	1.800	2.37
2.	உற்பத்தி (இல.பெர்தி)	6.50	3.350	6.13
3.	சான்று பெற்ற விதை உற்பத்தி (குவி)	3750	2052	3550
4.	சான்று பெற்ற விதை விநியோகம் (குவி)	3750	1743	3550
5.	விதைகொள்முதல் (நிதி ரூ. இலட்சம்)	78.62	74.698	78.62
6.	என்.பி.வி.நச்சயிரி (விநியோகம் (எக்))	1500	1504	1500
7.	என்.பி.வி.நச்சயிரி விநியோகம் (ரூ. இலட்சம்)	0.60	0.538	0.60

மாநில பருத்திக் குழு

பல்வேறு உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வோர் அபிவிருத்திக் குழுக்களை தேசிய அளவில் அமைத்து பருத்தி சாகுபடியினை வணிக ஒப்பந்த பண்ணையத்தின் மூலம் ஊக்குவித்து அதன் மூலம் பருத்தி சாகுபடியினை புதிய பகுதிகளில் அறிமுகப்படுத்தும் நோக்குடன் மாநில பருத்திக் குழு அரசால் அமைக்கப்பட்டது. மாநில பருத்திக் குழுவிற்கு வேளாண் அரசு செயலரைத் தலைவராகவும், வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, ஐவுளி, விதைச்சான்றுத் துறை, மத்திய பருத்தி ஆராய்ச்சி நிறுவனம், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகம், தென்னிந்திய நூற்பாலை உரிமையாளர்கள் சங்கம், தென்னிந்திய பருத்தி சங்கம், மத்திய பருத்திக் கழகம், டான்பெட், தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கி ஆகியோரை உறுப்பினர்களாகவும் அரசு நியமித்துள்ளது. இக்குழுவிற்கு உதவுவதற்கு வேளாண்மை இயக்குநரைத் தலைவராகக் கொண்ட ஓர் அடிப்படைக் குழுவினையும் அரசு அமைத்துள்ளது.

[2002 ஏப்ரல் 22]

கரும்பு அபிவிருத்தித் திட்டம்

செயல்விளக்கங்கள் மற்றும் பல விரிவாக்க முறைகள் மூலம் கரும்பு பரப்பு மற்றும் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் தமிழ்நாட்டில் தூத்துக்குடி, நீலகிரி, இராமநாதபுரம் மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டு இலக்கு, சாதனை மற்றும் 2002-2003 ஆம் ஆண்டு இலக்கு விவரங்கள் பின்வருமாறு:-

வ. எண்	இனகங்கள்/அலகு	2001-2002		2002-2003
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு
1.	பரப்பு (இல.ஏக்)	2.75	3.14	3.00
2.	உற்பத்தி (இல.மெ.டன் (வெல்லமாக)	37.00	34.59	37.00
3.	செயல்விளக்கப் பாத்தி அமைத்தல் (எண்)	575	575	575

இத்திட்டம் 2002-2003 ஆம் ஆண்டிலும் செயல்படுத்தப்படும்.

2002-2003 ஆம் ஆண்டிற்கான கரும்பு பயிரிடுதல் மற்றும் அதன் விளைச்சல்:-

கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் 2002-2003 ஆம் ஆண்டிற்கு சுமார் 2,25,000 ஏக்கர் கரும்பு அரவைக்காக பதிவு செய்யப்படவுள்ளது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டு அரவைப் பருவத்தில் 70.00 இலட்சம் டன் கரும்பு அரவை செய்யப்படவுள்ளது. ஆனால், 2002-2003 ஆம் அரவைப் பருவத்தில் சுமார் 74.50 இலட்சம் டன் கரும்பு அரவை செய்யப்படுமெனவும், இதே காலத்தில் சராசரி கரும்பு விளைச்சல் ஹெக்டேர் ஒன்றுக்கு 80 மெட்ரிக் டன்களாக இருக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. தனியார் சர்க்கரை ஆலைகள் 2001-2002 ஆம் ஆண்டு அரவைப் பருவத்தில் 122 இலட்சம் டன் கரும்பும், 2002-2003 ஆம் ஆண்டு பருவத்தில் 125 இலட்சம் டன் கரும்பு அரவை செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மாநிலத்தில் பெறப்படும் சராசரி விளைச்சலைக் காட்டிலும் குறைவாக விளைச்சல் பெறப்படும் ஆலைப்பகுதிகளில் கரும்பு அபிவிருத்தி நிலையம், கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் ஆகியவற்றின் ஆலோசனைகளைப் பெற்று, சிறப்பு முயற்சிகள் மேற்கொண்டு, விளைச்சலை அதிகப்படுத்தி

2002 ஏப்ரல் 22]

விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்தவும் இதற்காகத் தயாரிக்கப்பட்ட செயல்முறைத் திட்டம் அரசால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் சர்க்கரைக் கட்டுமானமும் மேம்படும்.

சர்க்கரைக் கட்டுமானம் மற்றும் மகதுலை அதிகரிக்க செயல் திட்டம்

தற்போதுள்ள ஏக்கருக்கு 31 டன்கள் கரும்பு மகசூலை 2004-2005 பருவத்தில் 40 டன்களாக உயர்த்துவதற்கும், சர்க்கரைக் கட்டுமானத்தை தற்போதுள்ள 9.3 விழுக்காடு நிலையிலிருந்து 10 விழுக்காட்டிற்கும் ஆலைகளின் அரவை பயன்பாட்டுத் திறனை 100 விழுக்காடு (76 இலட்சம் டன்கள்) அடைவதற்கும் செயல் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

மேற்கண்ட இலக்கினை அடைவதற்கு பின்வரும் செயல்முறைகளை நடைமுறைப்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது :

1. அதிக சர்க்கரைச் சத்து இரகங்களை அதிக அளவில் பயிரிடுதல்;
2. கட்டுக் கோப்பு சாகுபடி முறைகளைச் செயல்படுத்துதல்;
3. உரம் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்து நிர்வாகங்களை மேம்படுத்துதல்;
4. நீர் நிர்வாகத்தை மேம்படுத்துதல்;
5. உயிரின உரங்கள் பயன்படுத்துதல்;
6. ஆலை அழுக்கினை உயிர் உரமாகவும் மண்புழு கழிவு உரமாகவும் மாற்றி பயன்படுத்துதல்.

சர்க்கரைக் கட்டுமானமும் அதிக சர்க்கரைச் சத்துள்ள இரகங்களும்

ஆலைகளின் சர்க்கரைக் கட்டுமானத்தை உயர்த்துவதில், அதிக சர்க்கரைச் சத்துள்ள கரும்பு ரகங்கள் முக்கிய பங்குவகித்து உற்பத்திச் செலவினை குறைக்கின்றன. 2001-2002 ஆம் ஆண்டு அரவைப் பருவத்தில், கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகள், அதிக சர்க்கரைச் சத்துள்ள கரும்பு வகையறாக்களை சுமார் 50 விழுக்காடு அளவிற்கு அரவை செய்யவுள்ளன. 2002-2003 அரவைப் பருவத்தில் அதிக சர்க்கரைச் சத்துள்ள கரும்பு வகையறாக்கள் அரவை 70 விழுக்காடு அளவிற்கு உயருமென்றும் தற்போதுள்ள கட்டுமானம் 9.5 விழுக்காட்டைக் காட்டிலும் சராசரி சர்க்கரைக் கட்டுமானம் 9.75 விழுக்காடாவும் உயருமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 2002-2003 அரவைப்

2002 ஏப்ரல் 22]

உயிர் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள் கரும்பைத் தூக்கும் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் பெரும் பங்கு வகிக்கின்றன. உயிர் உரங்களாகிய அசிடோபாக்டீர், டயகோட்ராரிக்ஸ், பாஸ்டோபாக்டீரியம் மற்றும் உயிர் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளாகிய சிரானுலோசின் வைரஸ், ட்ரைகோகிரம்மா முட்டை ஒட்டுண்ணி, ட்ரைகோடர்மாவிரிட், பிளக்சின் மற்றும் தெமண்டோ போன்றவை தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சர்க்கரை இணையத்தின்கீழ் செங்கல்பட்டில் இயங்கும் பிரதான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் மூலமாக உற்பத்தி செய்து கரும்பு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது. தேவைக்கேற்ப எல்லா கரும்பு விவசாயிகளுக்கும் கிடைக்கும் வகையில் இதனுடைய உற்பத்தியை தற்போதுள்ள 100 டன் என்ற அளவிலிருந்து 300 டன்களாக உயர்த்த திட்டம் வகுக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், செங்கல்பட்டின் மற்றும் சேலம் கூட்டுறவுச் சர்க்கரை ஆலைகளில் புதிதாக உயிர் உரங்கள் தயாரிக்கும் ஆய்வகங்கள் நிறுவ உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்கண்ட உயிர் உரம் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள் சர்க்கரை ஆலைகளில் 50 விழுக்காடு மாவியத்தில் கரும்பு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

உயிர் உரங்களின் விலை குறைவானது மற்றும் சுற்றுப்புற சூழ்நிலையின் மாக கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. மேலும் கரும்பைத் தூக்கும் செவ்வழுகல் நேரையைக் கட்டுப்படுத்துவதில் பங்கு வகிக்கிறது. இதைச் சரியான முறையில் பயன்படுத்துவதால் மசுகூல் மேம்படுகிறது.

உயிர் உரம் தயாரிப்பு

கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் கிடைக்கும் ஆலைக் கழிவு மண் சுமார் 200 இலட்சம் டன்களாகும். ஷாப்பகங்களில் கிடைக்கும் ஆலைக்கழிவு நீர் (Spent Wash) மற்றும் சர்க்கரை ஆலைகளிலிருந்து கிடைக்கும் கழிவு மண் (Press mud) கொண்டு உயிர் கலப்பு உரம் தயாரிக்கப்படுகிறது. சேலம் மற்றும் அமாவதி கூட்டுறவுச் சர்க்கரை ஆலைகளில் மட்டுமே ஷாப்பகங்கள் உள்ளன. ஆலையிலிருந்து பெறப்படும் சுமார் 25000 டன்கள் ஆலைக் கழிவு மண் உயிர் கலப்பு உரமாக மாற்றப்படுகிறது. (அதாவது 11000 டன்கள் உயிர் கலப்பு உரம்) இந்த மொத்த உற்பத்தியும் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகிறது.

மண்புழு கழிவு உரம்.

ஷாப்பகங்கள் இல்லாத மற்ற கூட்டுறவுச் சர்க்கரை ஆலைகளில் ஆலைக் கழிவு மண்ணைப் பயன்படுத்தி மண்புழு கழிவு உரமாக

[2002 ஏப்ரல் 22]

தயாரிக்கப்படுகிறது. மண்புழு கழிவு உரம் கரும்பு மகசூல் உற்பத்தியிலும் சர்க்கரையின் கட்டுமானத் தரத்தை அதிகப்படுத்துவதிலும், நிலத்தைப் பண்படுத்துவதிலும் நிலத்தின் ஈரத் தன்மையைப் பாதுகாக்கும் திறனை அதிகப்படுத்துவதிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. திருத்தணி கூட்டுறவுச் சர்க்கரை ஆலையில் இத்திட்டம் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. நடப்பாண்டில் இத்திட்டத்தை இதர ஆலைகளிலும் நீட்டிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆலைக் கழிவு மண்ணுடன் உயிர் உரத்தைக் கலந்து ஊட்டமேற்றிய கழிவு மண்ணாக விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு வருகிறது. அனைத்து சர்க்கரை ஆலைகளும் இத்திட்டத்தை மேற்கொண்டு சத்துடட்டப்பட்ட கழிவு மண்ணை விவசாயிகளுக்கு விநியோகித்து கரும்பின் தரத்தையும் மகசூலையும் உயர்த்தவுள்ளன.

கரும்புக்கு மாநில அரசு பரிந்துரை விலை நிர்ணயித்தல் மீதான நீதிப்பேராணை மனுக்கள்

2001-2002 ஆம் ஆண்டு அரவைப் பருவத்திற்கு 8.5 விழுக்காடு சர்க்கரைக் கட்டுமானமுள்ள கரும்பிற்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட மைய அரசின் சட்டபூர்வ குறைந்தபட்ச விலை டன் ஒன்றுக்கு ரூ.620.50 ஆகும். மேலும் ஒவ்வொரு 0.1 விழுக்காடு கட்டுமானத்திற்கும் டன் ஒன்றுக்கு ரூ.7.30 வீதம் விலை அதிகரித்து வழங்கப்படுகிறது. கரும்பு கொள்முதல் செய்த 14 நாட்களுக்குள் சட்டபூர்வ குறைந்தபட்ச விலையை சர்க்கரை ஆலைகள் வழங்க வேண்டும். 2000-2001ஆம் ஆண்டு அரவைப் பருவத்திற்கு, கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் 8.5 விழுக்காடு கட்டுமானம் சர்க்கரை கொண்ட கரும்புக்கு டன் ஒன்றுக்கு ரூ.775 ஆகவும் 10 விழுக்காடு மற்றும் அதற்கு மேல் சர்க்கரைக் கட்டுமானம் கொண்ட கரும்புக்கு டன் ஒன்றுக்கு ரூ.1000 எனவும் வழங்க வேண்டுமென மாநில அரசு பரிந்துரை விலையாக அறிவித்தது.

1998-99ஆம் ஆண்டு மாநில அரசு அறிவித்த கரும்பு விலையை எதிர்த்து தனியார் சர்க்கரை ஆலைகள் சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தில் நீதிப் பேராணை தாக்கல் செய்துள்ளனர். இதன்மீது சென்னை உயர்நீதிமன்றம் இடைக்காலத் தடை விதித்து 1998-99ஆம் ஆண்டிலிருந்து

2002 ஏப்ரல் 22]

மாநில அரசு பரிந்துரை செய்த விலையை தனியார் சர்க்கரை ஆலைகள் கொடுக்க வேண்டும் என மாநில அரசு வற்புறுத்தக்கூடாது என இடைக்கால ஆணை வழங்கியுள்ளது. இத்தடை ஆணை 2000-2001 வரை நீட்டிக்கப்பட்டது. எனினும் சட்டபூர்வ குறைந்தபட்ச விலையைவிட கூடுதலாகவே தனியார் சர்க்கரை ஆலைகள் 5A விலையில் முன்பணமாக வழங்கி வருகின்றன. தென்னிந்திய சர்க்கரை ஆலைகளின் சங்கம் மேற்படி நீதிப் பேராணை மனுவை உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு மாற்ற வேண்டியும், ஏற்கெனவே இப்பொருள் சம்பந்தமாக நிலுவையிலுள்ள சிறப்பு அனுமதி மனுவையும் (Special Leave Petition) சேர்த்து பொதுவான வழக்காக விசாரணை மேற்கொள்ள வேண்டியும் உச்ச நீதிமன்றத்தில் மனுத் தாக்கல் செய்துள்ளது. இதுசம்பந்தமாக உச்ச நீதிமன்றம் விவசாயச் சங்கங்களுக்கு அறிவிப்பு (Notice) அனுப்பி அறிவுறுத்தியுள்ளது. உச்ச நீதிமன்றத்தின் உத்தரவு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

அதிக கரும்பு விலை குறைவான சர்க்கரை விலை மற்றும் நிதி இழப்பு

கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளின் சர்க்கரைக் கட்டுமானம் 1994-95 அரவை பருவத்திலிருந்து 1999-2000 அரவைப் பருவம் வரை தொடர்ந்து அதிக அளவில் குறைந்து வந்துள்ளது. அதிக சர்க்கரைச் சத்துள்ள கரும்பு இரகமான கோ.க. 671 செவ்வழகல் நோயின் தாக்கத்தால் இந்த இரகம் பயிர் செய்வது கைவிடப்பட்டதன் காரணமாக சர்க்கரைக் கட்டுமானம் குறைந்து வந்துள்ளது. பெரும்பாலான ஆலைகளில் தேவைக்கு அதிகமான பணியாளர்கள் உள்ளதாலும், சம்பளம், கூலி மற்றும் வட்டி உட்பட செலவுகள் அதிகமாகியுள்ள காரணத்தாலும், குறைவான சர்க்கரைக் கட்டுமானம், வட்டி உட்பட அதிகமான செலவினம், அதிக கரும்பு விலை மற்றும் சர்க்கரை விலையின் வீழ்ச்சி போன்ற காரணங்களால் உற்பத்திச் செலவு அதிகமாகி, ஆலைகள் தொடர்ச்சியாக பெரும் நிதி இழப்பை அடைந்து வருகின்றன.

கரும்பின் கொள்முதல் விலை மற்றும் உற்பத்திச் செலவு, அதிகமான போதிலும் அந்த உயர்விற்கேற்றாற்போல், சர்க்கரையின் சராசரி விலை அதிகரிக்கவில்லை. 1993-94ஆம் ஆண்டை அடிப்படையாக எடுத்துக்கொண்டால் கரும்பின் விலை 55 விழுக்காடு உயர்ந்திருந்தும், லெவி சர்க்கரையின் விலை 12 விழுக்காடு மட்டுமே உயர்ந்துள்ளது.

[2002 ஏப்ரல் 22]

தமிழ்நாடு மற்றும் இந்தியா முழுவதிலும் சர்க்கரை இருப்பு அதிகமாக தேங்கியதால் சர்க்கரை விலையில் வீழ்ச்சி ஏற்பட்டு அதனைத் தொடர்ந்து ஆலைகளின் வட்டிப் பளுவும் அதிகமாகி உள்ளது.

கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறையிலுள்ள சர்க்கரை ஆலைகள் 1993-94 பருவம் வரை இலாபத்தில் இயங்கிக்கொண்டிருந்தன. ஆனால் 1994-95 முதல், கரும்புக்காக அதிக கொள்முதல் விலை கொடுத்தல், சர்க்கரையை இருப்பில் சேமித்து வைப்பதற்கான செலவு, சர்க்கரை விலையில் ஏற்பட்ட வீழ்ச்சி, அதிகமான செலவு மற்றும் வட்டிச் சுமை ஆகியவற்றால் ஆலைகள் பெருத்த இழப்பு அடையத் தொடங்கின. 2000-2001 ஆம் ஆண்டு வரை 19 சர்க்கரை ஆலைகளின் மொத்த இழப்பு ரூ.810.90 கோடியாகும். 2001-2002-ல் எதிர்பார்க்கப்படும் இழப்பு ரூ.174.24 கோடியும் சேர்த்து மொத்த இழப்பு ரூ.985.14 கோடியாக அதிகரித்துள்ளது. இந்த பெருத்த இழப்பினால் கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளுக்கு சட்டபூர்வ குறைந்தபட்ச விலையைக் கூட வழங்க முடியாத நிலை ஏற்பட்டுள்ளது. இதனால் விவசாயிகளுக்கு 2000-2001 பருவத்திற்கு கொடுக்கப்பட வேண்டிய மாநில அரசு பரிந்துரை விலையிலும் 2001-2002 பருவத்தில் சட்டபூர்வ குறைந்தபட்ச விலை வழங்குவதிலும் அதிகமாக நிலுவை உள்ளது.

கரும்பு மேல்வரி வதல் மற்றும் கரும்பு சாலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

மாநில அரசால் செயல்படுத்தப்படும் கரும்பு சாலை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் சம்பந்தப்பட்ட சர்க்கரை ஆலைகளுக்கும் கரும்பு பயிரிடப்படும் பகுதிகளுக்குமிடையே இணைப்புச் சாலைகள் அமைக்கப்படுகின்றன. இதன் மூலம் கரும்பு போக்குவரத்து எளிதாக இருக்கவும் சீராக சர்க்கரை ஆலைகளுக்கு கரும்பினை ஏற்றிச் செல்லவும் விவசாயிகளுக்கு வசதிகள் செய்து தரப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு சர்க்கரை ஆலைகள் கட்டுப்பாடு சட்டம் 1949-ன்படி உள்ளூர் பகுதியைத் தவிர வெளியிலிருந்து ஆலைகளுக்கு அரவைக்காக கொண்டு வரும் கரும்பின் மீது கரும்பு மேல்வரியாக டன் ஒன்றுக்கு ரூ.5 வீதம் வசூலித்து, இந்நிதி கரும்புச் சாலை அபிவிருத்தித் திட்டத்திற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

கடந்த ஐந்தாண்டுகளின் கரும்பு மேல்வரி வசூலிக்கப்பட்ட விவரம், சாலைப் பாாமரிப்புக்கு மேற்கொண்ட செலவு விவரம் ஆகியவை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன :

2002 ஏப்ரல் 22]

வருடம்	கரும்பு மேல்வரி புதிய சாலைகள் வசூலித்தது (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	அமைக்க (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	சாலையின் நீளம் (கி.மீ.)	பராமரிப்பு பணி செய்ய (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	மொத்தச் செலவினம் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1996-97	630.29	436.89	35.650	425.00	861.89
1997-98	393.98	411.30	34.900	475.12	886.42
1998-99	522.22	258.80	25.050	324.58	583.38
1999-2000	654.25	338.78	31.170	200.40	539.18
2000-2001	997.29	500.07	59.900	199.76	699.83
2001-2002	853.05	187.72	40.70	47.49	235.21

உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள்

காஞ்சிபுரம், திண்டிவனம், நவ்வாக், சேலம், தருமபுரி, பவானி, லால்குடி, குடுமியான்மலை, சாக்கோட்டை, பரமக்குடி, பாளையங்கோட்டை மற்றும் திருப்பதிசாரம் ஆகிய 12 இடங்களில் இயங்கும் உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் மூலமாக விவசாயிகள் பண்ணை மகளிர் மற்றும் உழவர் விவாதக்குழு அமைப்பாளர்களுக்கு நவீன வேளாண் தொழில் நுட்பங்களில் பயிற்சியளித்து அதன்மூலம் பயிர் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டு இத்திட்டம் செயல்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் கிராம அளவிலான அடிப்படைப் பயிற்சியும், களப்பயிற்சி செயல்விளக்கங்களும் அளிக்கப்படுகின்றன. மேலும் பண்ணைச் செய்திகள் வாரநொலி மற்றும் தினசரிகள் மூலம் உடனுக்குடன் விவசாயிகளுக்குத் தெரிவிக்கப்படுகிறது. வருடந்தோறும் உழவர் தினவிழா நடத்தப்பட்டு, விவசாயிகள் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் வேளாண் அபிவிருத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள இதர வல்லுநர்கள் கலந்து கொண்டு விவசாயிகள் பயனடைய வழிவகுக்கிறது. மற்றும் விவசாயிகள் ஆண்டுதோறும் சுற்றுலாவாக ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் முன்னோடி விவசாயிகளின் வயல்கள் ஆகியவற்றிற்கு அழைத்துச் செல்லப்பட்டு நவீன தொழில்நுட்பங்களின் வளர்ச்சியை நேரில் கண்டறிந்து அனுபவம் பெற வாய்ப்பு அளிக்கப்படுகிறது. இதன்மூலம் ஆண்டுதோறும் சுமார் 40,000 விவசாயிகள் பயனுறுகின்றனர்.

[2002 ஏப்ரல் 22]

2001-2002 ஆம் ஆண்டு இலக்கு, சாதனை மற்றும் 2002-2003 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம் ஆகியன பின்வருமாறு :

வ. எண்	இனம்/அலகு	2001-2002		2002-2003
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு
1.	ஆண்/பெண் விவசாயிகளுக்கான கிராம அளவிலான பயிற்சி (எண்)	264	264	264
2.	உழவர் விவாதக்குழு அமைப்பாளர்களுக்கான கிராம அளவிலான பயிற்சி (எண்)	120	120	120
3.	களப்பயிற்சி மற்றும் இரண்டாம் நிலை செயல்விளக்கம் (எண்)	1320	1320	1320
4.	வயல்வெளிச் செயல் விளக்கம் (எண்)	528	528	528
5.	நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	21.65	15.12	22.30

மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம்

தமிழ்நாடு வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் மூலம் மாநில அளவிலான பயிற்சி நிலையம் மேலாண்மை நிலையமாக தரம் உயர்த்தப்பட்டு வேளாண் துறையின்கீழ் பணியாற்றி வரும் விரிவாக்க அலுவலர்கள் மேன்மேலும் சிறந்த முறையில் பணியாற்றிட, நவீன வேளாண் தொழில் நுட்பங்கள், விரிவாக்கம் மற்றும் தகவல் தொடர்பு மேலாண்மை ஆகியவற்றில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இது தவிர, மாநில அளவிலான இப்பயிற்சி நிலையத்தில் வேளாண் கல்லூரி மாணவர்கள், விவசாயிகள், இதர அரசுத் துறை மற்றும் இதர நிறுவனங்களைச் சார்ந்த அலுவலர்களுக்கும் சிறப்புப் பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

உலக வங்கி நிதியுடன் செயல்பட்டு வந்த தமிழ்நாடு வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் 30-9-1998 உடன் முடிக்கப்பட்டுவிட்டதால் இத்திட்டம் மாநில அரசின் உதவியுடன் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் ரூ.75,000 செலவில் 550 அலுவலர்கள் பயிற்சி பெற்றனர்.

2002 ஏப்ரல் 22]

2001-2002ஆம் ஆண்டிற்கான சாதனை மற்றும் 2002-2003ஆம் ஆண்டிற்கான பயிற்சி விவரம் வருமாறு :

வ.எண்.	பயிற்சி விவரம்	பயிற்சி பெற்ற அலுவலர் எண்ணிக்கை.	2002-03 இலக்கு
1.	வேளாண் விரிவாக்க மைய மேலாண்மை (எண்)	150	150
2.	வேளாண் விரிவாக்க மையப் பராமரிப்பு (எண்)	150	150
3.	கணிப்பொறிப் பயிற்சி (எண்)	100	200
4.	கேள்-காண் சாதனங்கள் கையாளுதல் பற்றி பயிற்சி (எண்)	150	150

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 650 அலுவலர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

மண் அளவை மற்றும் நில உபயோக அமைப்பு

மண்ணின் தன்மை, அதன் பெளதிக மற்றும் இரசாயன குணங்கள் ஆகியவற்றைக் கள ஆய்வுகள் மற்றும் பரிசோதனைக்கூட ஆய்வுகள் மூலம் கண்டறிந்து சர்வதேசத் தரத்திற்கு ஏற்ப மண்ணை வகைப்படுத்தி, நில அமைப்பியலின்படி வரைபடம் தயாரித்து பல்வேறு வகையான உபயோகங்களுக்குப் பயன்படுத்தும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் செயல்படுகிறது. கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர், வேலூர் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய நான்கு இடங்களில் இயங்கும் இந்த அமைப்புகளில் 2001-2002 ஆம் ஆண்டு இலக்கான 1.10 இல. எக்டேரில், 1.14 இல. எக்டேர் பரப்பில் விரிவான வகையீட்டுப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டும் 1.10 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பில் விரிவான மண் வகையீட்டுப் பணி தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

களர் உவர் நிலச் சீர்திருத்தம்

களர் உவர் நிலச் சீர்திருத்தம் செய்யும் நோக்குடன் தமிழ்நாட்டில் நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், வேலூர், திருவண்ணாமலை, சேலம் மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய 8 மாவட்டங்களில் ஆண்டிற்கு 4000 ஏக்கர் பரப்பில் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 3918 ஏக்கர் பரப்பில், களர், உவர் நிலங்கள்

[2002 ஏப்ரல் 22]

சீர்திருத்தம் செய்யப்பட்டுள்ளது. வரும் 2002-2003ஆம் ஆண்டிலும் 4000 ஏக்கர் பரப்பில் சீர்திருத்தப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்

தமிழ்நாட்டில் தற்போது இயங்கிவரும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு மண் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்து குறிப்பான உரப் பரிந்துரைகள் அளிக்கப்பட்டு வருகின்றன. 19 மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மற்றும் 16 நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மூலமாக ஆண்டுதோறும் 8.42 இலட்சம் மண் மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்படுகின்றன. இந்த ஆய்வகங்கள் களர், உவர் மண் பகுதிகளுக்குச் சீர்திருத்த ஆலோசனை வழங்குதல், கிராம அளவிலான மண் வள அட்டவணை தயாரித்தல் மற்றும் பாசன நீர் தன்மையை அறிதல் போன்ற பணிகளையும் மேற்கொண்டு வருகின்றன. கிராம ஏற்புத் திட்டம், மண் பரிசோதனை முகாம், கருத்துக் காட்சிகள் மூலம் மண், உயிர் உரம் மற்றும் நுண்ணூட்ட உரத்தொழில் நுட்பங்களைப் பரப்புவதில் நடமாடும் மண் ஆய்வுக்கூடங்கள் உறுதுணை புரிகின்றன. பரிசோதனைத் தரத்தை துல்லியமாக்கவும் பரிசோதனைக்கூட ஆய்வாளர்களுக்கு உரிய பயிற்சி வழங்கவும் குடுமியான்மலையில் மத்திய கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் ஒன்றும் இயங்கி வருகிறது.

இலக்கிடப்பட்ட 8.42 இலட்சம் மண் மாதிரிகளில் 6.74 இலட்சம் மாதிரிகள் 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. 2002-2003ஆம் ஆண்டிலும் மண் ஆய்வுக் கூடங்கள் மூலம் 5.54 இலட்சம் மண் மாதிரிகளும், நடமாடும் மண் ஆய்வுக்கூடங்கள் மூலம் 2.88 இலட்சம் மண் மாதிரிகளும் ஆய்வு செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

உரப் பரிசோதனை நிலையங்கள்

ஆண்டொன்றுக்கு 17,220 உர மாதிரிகள் 14 உரப் பரிசோதனைக் கூடங்கள் மூலம் தரப் பரிசோதனை செய்யப்படுகின்றன. இவை இத்துறையின் தரக்கட்டுப்பாட்டுப் பிரிவால் அமலாக்கப்படும். 1985 ஆம் ஆண்டின் உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆணை கூட்டுறவு மற்றும் தனியார் விற்பனையாளர்கள் தரமான இரசாயன உரங்களை விநியோகிக்க வழி வகுக்கிறது.

உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆணையின்கீழ் உர ஆய்வாளர்களாக நியமிக்கப்பட்டுள்ள வேளாண்மை அலுவலர்கள், சில்லறை மற்றும்

2002 ஏப்ரல் 22]

மொத்த உர விற்பனை மையங்கள், உர உற்பத்திக் கூடங்கள் மற்றும் கலப்பு உரம் தயாரிக்கும் நிலையங்களிலிருந்து உர மாதிரிகளை எடுக்கின்றனர்.

2001-2002ஆம் ஆண்டு இலக்கிடப்பட்ட 17220 மாதிரிகளுக்கு 17345 உர மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டிலும் ஆய்வு செய்ய இலக்கிடப்பட்டுள்ளது.

பூச்சி மருந்து பரிசோதனை நிலையங்கள்

பூச்சிக்கொல்லி மருந்துச் சட்டம் மற்றும் விதிமுறைகளை நடைமுறைப்படுத்த சில்லறை மற்றும் மொத்த விற்பனைக் கூடங்களிலிருந்து மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு மாநிலத்தில் இயங்கும் 9 பூச்சிக்கொல்லி மருந்து ஆய்வக நிலையங்கள் மூலம் ஆண்டுதோறும் 16236 மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2001-2002ஆம் ஆண்டில், 16672 மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 2002-2003ஆம் ஆண்டிலும் 16236 மாதிரிகள் ஆய்விட இலக்கிடப்பட்டுள்ளது.

பயிர் விளைச்சல் போட்டி

உயர் வேளாண் தொழில் நுட்பங்களைக் கடைப்பிடித்து உற்பத்தியை உயர்த்த பயிர் விளைச்சல் போட்டி மூலம் விவசாயிகளை ஊக்குவித்தல் அவசியமாகிறது. இந்நோக்கத்தை அடைய பயிர் விளைச்சல் போட்டி திட்டம், மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நெல், மணிலா, சோளம், கம்பு, பச்சைப்பயறு மற்றும் உளுந்து ஆகிய பயிர்களுக்கு இந்தப் போட்டி நடத்தப்படுகிறது.

வழங்கப்படும் பரிசுத் தொகை பின்வருமாறு:

பயிர்கள்	மாநில அளவில்		(அலகு ரூபாயில்)	
	முதல் பரிசு	இரண்டாம் பரிசு	முதல் பரிசு	இரண்டாம் பரிசு
நெல் மற்றும் மணிலா	25000	15000	8000	4000
இதர பயிர்கள்	8000	4000	4000	2000

[2002 ஏப்ரல் 22]

மாநில அளவு போட்டிக்கு நுழைவுக் கட்டணமாக நெல் மற்றும் மணிலாப் பயிர்களுக்கு ரூ.100 ஆகவும் மற்றும் இதரப் பயிர்களுக்கு ரூ.50 ஆகவும் மாவட்ட அளவில் நெல் மற்றும் மணிலாப் பயிர்களுக்கு ரூ.50 ஆகவும், இதரப் பயிர்களுக்கு ரூ.25 ஆகவும், நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை மாநில அளவில் 454 விவசாயிகளும், மாவட்ட அளவில் 1562 விவசாயிகளும் பதிவு செய்தனர். 2002-2003 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

தேசிய வேளாண்மை காப்பீட்டுத் திட்டம்

1985 முதல் 1999 வரை மாநிலம் முழுவதும் அமலில் இருந்த விரிவான பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்திற்கு பதில் “தேசிய வேளாண்மை காப்பீடு” எனும் புதிய திட்டத்தை கரீப் 2000 முதல் செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டம் உணவு தானியங்கள் மட்டுமல்லாமல் எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் பிற வணிகப் பயிர்களுக்கும் செயல்படுத்தப்படும். இதன்படி கடன் பெற்ற மற்றும் கடன் பெறாத விவசாயிகளுக்கு பயிர் காப்பீடு வழங்கப்படும். சிறு மற்றும் மிகச் சிறு விவசாயிகளுக்கு காப்பீட்டுக் கட்டணத்தில் 50 விழுக்காடு மானியமாக வழங்கப்படும். இத்தொகையினை மத்திய மாநில அரசுகள் சரிசமமாக ஏற்கும்.

இத்திட்டம் 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

நீர் வள ஆதார அமைப்பு-பாசன வேளாண்மை தீவிர திட்டம்

தமிழக அரசு நீர்வள ஆதார அமைப்பு திட்டத்தின்கீழ் ரூ.807.49 கோடி தொகையினை உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் பாசன ஆதாரங்களை நவீனமயமாக்கும் எண்ணத்துடன் பொதுப் பணித் துறை மூலம் செயல்படுத்தி வருகிறது. பாசன ஆதாரங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டவுடன் அவற்றை இயக்கவும் பேணவும் அதன் முழுப் பயனையும் பெற நீர்வள ஆதார அமைப்பின்கீழ் அமைக்கப்படவுள்ள விவசாயிகள் சங்கத்திடம் ஒப்படைக்கப்படவுள்ளன.

விவசாயிகள் பாசன நீரை சிக்கனமாகவும் திறம்பட உபயோகிக்கவும் பயிற்சியளிக்கப்பட வேண்டும். உயர் உற்பத்தியினை விவசாயிகள் துணையோடு சிக்கன நீர் உபயோகம் மூலம் அடையப்பெற வேண்டும். இதற்காக பாசன வேளாண்மை தீவிர திட்டம் வேளாண்மைத் துறையால் பொதுப் பணித் துறை அளிக்கும் ரூ.267.05 இலட்சம் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2002 ஏப்ரல் 22]

இத்திட்டத்தின்கீழ், உழவர் பயிற்சி மையத்தின் மூலம் நீர் மேலாண்மை, பயிர் உற்பத்தி தொழில்நுட்பம், பயிர் சுழற்சி பயிற்சி போன்றவையும், உழவர் பயிற்சி நிலையத்தை வலுப்படுத்த ஒரு கணினியும், 400 எண்கள் 10 எக்டேர் செயல்விளக்கம் அமைத்தல் போன்றவையும் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

இத்திட்டத்தை மூன்றாண்டுகளுக்கு செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டது. ஆனால் அரசு ஆணை எண் 219, பொதுப் பணித் (டபிள்யூ, ஆர்.1) துறை, நாள் 17-4-2001 அன்று வழங்கப்பட்டது. இதுவரை 200 பாசனச் சங்கங்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு 150 இடங்களில் 10 எக்டேர் நிருபணத் தளை அமைத்து வழங்கப்பட்ட ரூ.267.05 இலட்சத்தில், ரூ. 66 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் மார்ச் 2002-ல் முடிவடைந்துள்ளது.

வீரிய ஒட்டு நெல் பரவலாக்கும் திட்டம்

வீரிய ஒட்டு நெல் இரகங்களைப் பிரபலப்படுத்தவும், உயர்விளைச்சல் இரகங்களுக்கு மாற்று இரகங்களை ஏற்பாடு செய்யவும், உயர் உற்பத்தி காணவும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் ஒட்டுரக நெல் உபயோகத்தை பரவலாக்கவும் அதன் மூலம் அரிசி உற்பத்தியைப் பெருக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 2001-2002ஆம் ஆண்டின் குறியீடு 800 எக்டேருக்கு 790 எக்டேரில் சாதனை அடையப்பட்டுள்ளது. 2002-03ஆம் ஆண்டிலும் வீரிய ஒட்டு நெல் பரவலாக்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

ஆதிதிராவிடர் விவசாயிகளுக்கான சிறப்புக் கூறுகள் திட்டம்

ஆதிதிராவிட விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையினை உயர்த்தும் நோக்குடன் மத்திய, மாநில அரசுகளால் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களின் பயன்கள் அவர்களைச் சென்றடையும் வகையில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட திட்டங்களில், 25 முதல் 30 சதவிகிதம் வரை சிறப்புக் கூறுகள் திட்டத்தின்கீழ் ஆதிதிராவிட விவசாயிகளுக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகிறது. இதற்கான தனி கணக்குத் தலைப்பும், வரவு-செலவுக் கணக்குகளும் உள்ளன. 2001-2002ஆம் ஆண்டில் சிறப்புக் கூறுகள் திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களும் நிதி ஒதுக்கீடு மற்றும் செலவின விவரங்கள் வருமாறு:

[2002 ஏப்ரல் 22
(ரூபாய் இலட்சத்தில்)]

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	ஒதுக்கீடு	சாதனை
1	தமிழ்நாடு பண்ணை மகளிர் திட்டம்	138.537	103.021
2	பயறு விதைப் பெருக்கமும் விநியோகமும்	116.54	114.400
3	எண்ணெய் வித்து பெருக்குத் திட்டம்	145.42	136.23
4	விதைப் பெருக்குத் திட்டம்	491	520.400
5	பயிர் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு	24.38	25.916
6	எண்ணெய் வித்து உற்பத்தி உயர்த்துதல்	232.73	174.428
7	தீவிர பருத்தி மேம்பாட்டுத் திட்டம்	45.525	35.058
8	தென்னை மேம்பாட்டுத் திட்டம்	12.59	12.201
9	எண்ணெய்ப் பனை மேம்பாட்டுத் திட்டம்	44.86	38.08
10	சுரும்பு மேம்பாட்டுத் திட்டம்	11.40	8.336
11	நெல், சிறுதளை விநியோகத் திட்டம்	8.00	8.100
12	சிறுதானிய சிறுதளை விநியோகத் திட்டம்	0.884	0.889
13	வேளாண் இயந்திரமயமாக்கல் திட்டம்	6.347	6.347
14	தீவிர மக்காச்சோள அபிவிருத்தித் திட்டம்	3.45	3.444
15	ஒருங்கிணைந்த தானிய உற்பத்தித் திட்டம்	327.228	155.71
16	தேசிய பயறு மேம்பாட்டுத் திட்டம்	28.325	26.71
	மொத்தம்	1637.216	1369.27

பேரியல் மேலாண்மை வேளாண் திட்டம்-மத்திய சார்புத் திட்டம்

1-4-2000 முதல் மத்திய அரசு முன் செயல்படுத்தி வந்த திட்ட அணுகுமுறையிலிருந்து வேறுபட்டு பேரியல் மேலாண்மை அணுகுமுறையின்கீழ் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தத் தொடங்கியது. இதன்படி மாநில அரசுகளால் பயிர்/மண்டல தேவைக்கேற்ப தயாரிக்கப்பட்ட செயல்திட்டங்களின் அடிப்படையில் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தும் அணுகுமுறை கையாளப்பட்டது. தொழில்நுட்பவியல் குழு திட்டங்களைத் தவிர, பேரியல் மேலாண்மையின்கீழ் மாநில அரசால் தயாரிக்கப்பட்ட 6 திட்டங்கள் தொகுக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டன. இத்திட்டச் செலவினை மத்திய மாநில அரசுகள் 90:10 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன. மத்திய அரசின் பங்கான 90 சதவிகிதத்தில் 80% மானியமாகவும், 20% மாநில அரசுக்குக் கடனாகவும்

2002 ஏப்ரல் 22]

அளிக்கிறது. பின்வரும் திட்டங்கள் பேரியல் மேலாண்மையின்கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

தானிய அபிவிருத்தித் திட்டம்

ஒருங்கிணைந்த தானிய அபிவிருத்தித் திட்டமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வந்த திட்டம் மத்திய அரசின் பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின் கீழ் தொகுக்கப்பட்டு 2000-2001ஆம் ஆண்டு முதல் தானிய அபிவிருத்தித் திட்டமாகச் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் மாநில மற்றும் தேசிய சராசரி உற்பத்தித்திறனைவிட உற்பத்தித்திறன் குறைவாக உள்ள தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 140 வட்டாரங்களில் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. இத்திட்டத்தின் மூலம் விதை விநியோகம், செயல்விளக்கம், உயிர் உர உற்பத்தி, ஜிப்சம் விநியோகம், நுண்ணுாட்ட சத்துக்கள் விநியோகம், விளம்பரம் போன்ற இனங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

இனவாரியாக 2001-2002 ஆம் ஆண்டு இலக்கு மற்றும் சாதனை விவரம் பின்வருமாறு:

வ. எண்	இனம்/அலகு	பொருள் நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)			
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1	சான்றுபெற்ற விதை விநியோகம் (மெட்ரன்)	14039	7000.99	280.780	140.020
2	சிறுதானிய விதை விநியோகம்	337.068	297.32	13.483	11.893
3	வீரிய ஒட்டு நெல் செயல் விளக்கம்	2280	1861	22.800	18.608
4	உற்பத்தி தொழில் நுட்ப நிருபணம்	831	862	20.765	21.549
5	உயிர் உரங்கள் விநியோகம்	25000	28004	11.250	12.602
6	ஜிப்சம் விநியோகம்	4000	3566	20.000	17.828
7	நுண்ணுாட்ட சத்து விநியோகம்	11000	8893	8.910	7.115
8	ஐபிஎம் செயல் விளக்கம்	1674	1396	100.435	83.753
9	விளம்பரம்			24.439	12.873
10	சில்லறைச் செலவினம்	..	..	10.806	8.231
	மொத்தம்	..	..	513.367	334.471

2002-2003ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடரப்படும்.

[2002 ஏப்ரல் 22]

பயிற்சி

நெல் மற்றும் கரும்புப் பயிர்களில் நவீன தொழில் நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு கற்பிக்கவும், விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் கரும்புப் பயிர் தொடர்பான நவீன தொழில்நுட்ப அறிவுபெற மாநில அளவிலான பயிற்சி போன்றவை இத்திட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

2001-2002ஆம் ஆண்டு இலக்கு சாதனை விவரம் வருமாறு:—

வ. எண்	பயிற்சி	பொருள் இலக்கு	நிதி (ரூ. சாதனை இலக்கு)	நிதி (ரூ. இலட்சத்தில் சாதனை இலக்கு)	
1	உழவர் பயிற்சி (நெல்)	414	330	20.685	16.503
2	உழவர் பயிற்சி (கரும்பு)	160	159	9.05	7.709
3	மாநில அளவிலான பயிற்சி (கரும்பு)	4	4	0.50	1.429
	மொத்தம்			30.235	25.641

பண்ணை இயந்திரமாக்கும் திட்டம்

பேரியல் மேலாண்மையின்கீழ் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டத்தின் கீழ், விசை உழுவைகள் 30 குதிரைத்திறன் டிராக்டர்கள், கதிரடிப்பான்கள், நெல் நாற்று நடும் இயந்திரங்கள், நெல் அறுவடை இயந்திரங்கள், கரும்பு கரணை நடும் கருவி போன்றவை மானிய விலையில் அளிக்கப்படுகின்றன. சிறு விவசாயிகள் காலத்தே பண்ணை வேலைகளை ஆற்ற உதவும் வகையில், விவசாய வேலைகள் முழு வீச்சில் உள்ள ஆட்பற்றாக்குறை தோன்றும் முக்கிய பருவ காலங்களில் பயன்படுத்தும் நோக்கில் வழங்கப்படுகின்றன. 2001-2002ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு, சாதனை விவரம் வருமாறு:

வ. எண்	கருவிகள்	பொருள் இலக்கு	நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்) சாதனை இலக்கு	சாதனை இலக்கு	
1	விசை உழுவைகள்	821	569	246.578	170.711
2	30 குதிரைத்திறன் டிராக்டர்கள்	43	43	13.005	13.005
3	நெல் நாற்று நடும் இயந்திரம்	6	6	1.858	1.858
4	கதிரடிப்பான்கள்	38	38	3.816	3.816
5	நெல் அறுவடை இயந்திரம்	24	24	2.477	2.477
6	கரும்பு கரணை நடும் கருவி	50	..	5.000	..
மொத்தம்				272.734	191.867

2002 ஏப்ரல் 22]

கரும்பு மேம்பாட்டுத் திட்டம்

கள செயல்விளக்கம், ஒட்டுண்ணிவிடுதல் போன்ற இனங்களோடு செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் இத்திட்டம் காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கடலூர், வேலூர், திருவண்ணாமலை, தருமபுரி, கோயம்புத்தூர், மதுரை, தேனி மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. மத்திய அரசு செயல்படுத்தி வந்த கரும்பு ஆதாரமுள்ள பயிர் செய்யும் முறைக்கான நிலையான வளர்ச்சித் திட்டத்தினை 2000-2001ஆம் ஆண்டு முதல் பேரியல் மேலாண்மை திட்டப் பிரிவின்கீழ் செயல்படுத்தி வருகிறது.

2001-2002ஆம் ஆண்டில் இனவாரியாக பொருள், நிதி இலக்கு மற்றும் சாதனை விவரம் பின்வருமாறு:

வ. எண்	இனம்/அலகு	பொருள் நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)			
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1	களசெயல் விளக்கம் (எண்.)	367	365	18,350	18,231
2	ஒட்டுண்ணி விடுதல் (எக்)	11070	9410	2,207	1,963
3	சில்லறைச் செலவினம்	..	..	3,845	3,845
	மொத்தம்	..	..	24,402	24,039

2002-2003 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடரப்படும்.

தென்னை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மைய அரசு, தென்னை மேம்பாட்டிற்கென கீழ்க்கண்ட இனங்களை செயல்படுத்தி வருகின்றது. இத்திட்டம் பேரியல் மேலாண்மை திட்ட செயல்திட்டத்தின்கீழ் தொகுக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்ட இலக்கு, சாதனை விவரம் பின்வருமாறு:—

வ. எண்	இனம்/அலகு	பொருள் நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)			
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1	உரம் மற்றும் பயிர்பாதுகாப்பு (இல. எண்.)	15,305	15,137	122,516	121,089
2	நுண்ணுாட்டச் சத்து விநியோகம் (இல. எண்.)	1.21	1.043	29,877	30,941
3	ஊடுபயிர் சாகுபடி (எக்டேர்)	734.5	736.5	1,467	1,470
4	ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி (இலட்சம் எண்)	16.00	9.91	2,520	1,798
	மொத்தம்	..	..	156,380	155,298

[2002 ஏப்ரல் 22]

மத்திய அரசு சார்புத் திட்டங்கள்

தீவிர மக்காச்சோள அபிவிருத்தித் திட்டம்

தொழில்நுட்பக் குழுமத் திட்டத்தின்கீழ்வரும் இத்திட்டம், கோவை, துண்டுக்கல், ஈரோடு மற்றும் தேனி மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில், விதை சிறுதளை இனம் (100 விழுக்காடு மத்திய அரசு செலவினம்) தவிர, மீதமுள்ள இன செலவினங்களை மத்திய, மாநில அரசுகள் 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன. மக்காச்சோள உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில் அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

2001-2002ஆம் ஆண்டு இலக்கு மற்றும் சாதனை விவரம் வருமாறு:

வ. எண்	இனம்/அலகு	பொருள்	நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	இலக்கு	சாதனை
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1	வயல்விளக்கம் (எண்)	856	856	8.560	8.560
2	ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு செயல்விளக்கம் (எண்)	30	30	1.800	1.800
3	விவசாயிகள் பயிற்சி (எண்)	31	31	1.550	1.550
4	மேம்படுத்தப்பட்ட கருவிகள் விநியோக மானியம் (4 மாவட்டங்கள்)	..	..	0.800	0.800
5	விளம்பரம் (4 மாவட்டங்கள்)	..	..	0.550	0.549
6	இதர செலவினங்கள் (4 மாவட்டங்கள்)	..	..	0.480	0.479
7	விதை சிறுதளை செயல் விளக்கம் இரகம் மற்றும் விரிய ஒட்டு இரகம்	700	700	0.400	0.400
மொத்தம்		..	..	14.140	14.138

2002-2003ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடரப்படும்.

2002 ஏப்ரல் 22]

தேசிய பயறு வகை அபிவிருத்தித் திட்டம்

மத்திய அரசின் தொழில்நுட்பக் குழுமத் திட்டத்தின்கீழ் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் இத்திட்ட மொத்த செலவினத்தை 75:25 என்ற விகிதத்தில், மத்திய அரசும் மாநில அரசும் பங்கேற்கின்றன. தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், பெருவிளக்கப் பண்ணை மூலம் புதிய இரகங்களை அறிமுகப்படுத்துதல், ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச் சத்து மேலாண்மை, ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு, விவசாயப் பயிற்சி மற்றும் நீர் மேலாண்மை போன்ற இனங்களைச் செயல்படுத்துவதன் மூலம், மாநிலத்தின் பருப்பு வகைகள் தேவைக்கும், கிடைக்கும் உற்பத்திக்கும் இடையே உள்ள இடைவெளியைக் குறைக்கவும், வெளி மாநிலங்களிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட வேண்டிய சமையைக் குறைக்கவும், தேவையான உற்பத்தி உயர்வை அடையவும் இத்திட்டம் வழிவகுக்கும்.

இனவாரியாக 2001-2002ஆம் ஆண்டில் பொருள் மற்றும் நிதி சாதனை விவரங்கள் பின்வருமாறு:-

வ. எண்	இனம்/அலகு	பொருள் இலக்கு	நிதி சாதனை இலக்கு	(ரூ. இலட்சத்தில்)	
1	கருவிதை கொள்முதல் (குவி)	140	99	7.00	5.169
2	ஆதார விதை உற்பத்தி (குவி)	800	1036	4.00	5.502
3	விதை கிராமம்/சான்றுவிதை உற்பத்தி (குவி)	8400	9224	42.00	42.816
4	பெருவிளக்கப் பண்ணை (எக்)	533	559	8.00	8.007
5	ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு செயல்விளக்கம் (எக்)	533	513	8.00	7.647
6	பயிற்சிகள் (எண்)	13	13	2.00	1.910
7	நுண்ணுயிர் பொட்டலங்கள் விநியோகம் (எக்)	8000	16897	4.00	4.317
8	நுண்ணுட்ட சத்துக்கள் விநியோகம் (எக்)	1000	1894	2.00	1.808

[2002 ஏப்ரல் 22]

வ. எண்.	இனம்/அலகு	பொருள் : நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	இலக்கு சாதனை	இலக்கு சாதனை
9	பயிர்ப்பாதுகாப்புக் கருவிகள் (எண்)	429	561	6.00 5.664
10	விதைநேர்த்தி 50 ரூ. மானியம் (எக்)	2000	24748	2.00 1.868
11	தெளிப்பு நீர்ப் பாசனக் கருவிகள் (எண்)	92	79	10.00 9.176
12	ஜிப்சம் விநியோகம் (எக்)	2260	7330	11.30 11.026
13	என்.பி.வி.விநியோகம்(எக்)	800	780	2.00 1.877
14	பணியாளர் சம்பளம்	..	..	5.00 ..
	மொத்தம்			113.30 106.787

2002-2003ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடரப்படும்.

பருத்தி தொழில்நுட்பவியல் குழுத் திட்டம்

பருத்தி உற்பத்தி அதிகரிப்பு, பருத்திப் பயிர்ப்பாதுகாப்பு, அறுவடைத் தொழில்நுட்பங்கள் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்நுட்ப விளக்கம் போன்றவைகளை பருத்தி விளையும் மாவட்டத்திற்கு வழங்குதல் ஆகியன இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இதற்கென மொத்தம் ரூ.556.50 இலட்சம் ஒதுக்கி, செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மத்திய அரசு, பருத்தி தொழில்நுட்பக் குழுமத் திட்டம் என்கிற புதிய திட்டத்தினை, முன் செயல்படுத்திய தீவிர பருத்தி மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்குப் பதிலாக செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டச் செலவினை மத்திய மாநில அரசுகள் முறையே 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன.

2001-2002ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசின் ரூ.366.75 இலட்ச நிதி ஒப்பளிப்புடன் இத்திட்டம் காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி ஆகிய மாவட்டங்கள் தவிர, பிற மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இனவாரியாக ஒதுக்கீடு மற்றும் செலவின விவரம் வருமாறு:

2002 ஏப்ரல் 22]

வ. எண்	இனம்	பொருள் நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)			
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1	சான்று பெற்ற விதை விநியோகம் ரூ.1000/குவிண்டால்	1000	697.30	10.00	6.965
2	செயல்விளக்கம் ரூ.2500/எக்டேர்	400	426	10.00	9.991
3	விரிவாக்க பணியாளர் பயிற்சி ரூ.15000/பயிற்சி	10	10	1.50	1.500
4	விவசாயிகள் பயிற்சி ரூ.10000/பயிற்சி	50	50	5.00	5.000
5	பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு (மாவட்டங்கள்)	10	10	25.00	25.000
6	ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு செயல் விளக்கம் மற்றும் பயிற்சி ரூ.5000/ பயிற்சி	40	40	34.00	33.090
7	இனக்கவர்ச்சி பொறி விநியோகம் ரூ.500/எக்டேர்	3000	8567	15.00	14.927
8	உயிர் காரணிகள் விநியோகம் ரூ.300/எக்டேர்	3000	3262	9.00	8.956
9	கையால் இயக்கப்படும் தூவுவான் மற்றும் தெளிப்பான்கள் விநியோகம் ரூ.700/எண்	500	1351	3.50	7.700
10	விசைத் தெளிப்பான் மற்றும் தூவுவான் ரூ.1500/எண்	500	413	7.50	6.095
11	உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் கூடம் ரூ.100 இலட்சம்/கூடம்	3		200.00	
12	தெளிப்பு நீர்ப்பாசனக் கருவி விநியோகம்				
	அ) ரூ.10000/எக்டேர்	150	144	18.75	18.725
	ஆ) ரூ.15000/எக்டேர்				
13	சொட்டுநீர்ப் பாசனக் கருவிகள் விநியோகம் ரூ.25000/எக்டேர்	50	42	12.50	9.383
14	இதர செலவினங்கள் மொத்தம்			15.00	14.134
				366.75	161.466

2002-2003 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடரப்படும்.

[2002 ஏப்ரல் 22]

எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தித் திட்டம்

மைய அரசு சார்புத் திட்டமான இத்திட்டத்தின் செலவினை மத்திய, மாநில அரசுகள் 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன. புதிய தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகள் ஆர்வத்துடன் கடைப்பிடிப்பதற்கு ஏதுவாகவும், முக்கியமான இடுபொருட்களை மானிய விலையில் வழங்குவதன் மூலமும், எண்ணெய்வித்துக்கள், உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடனும், இம்மாநிலத்தில் எண்ணெய்வித்து உற்பத்தியினை உயர்த்தும் வகையில் எண்ணெய்வித்து உற்பத்தித் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் ரூ.626.70 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு, 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் ரூ.602.018 இலட்சம் செலவிடப்பட்டது.

2001-2002 ஆம் ஆண்டில் இனவாரியாக பெருஞ் மற்றும் நிதி இலக்கு மற்றும் சாதனை விவரம் கீழ்வருமாறு:

வ. எண்	இனம்/அலகு	பெருஞ் இலக்கு	நிதி சாதனை இலக்கு	சாதனை இலக்கு
1	வல்லுநர் விதை உற்பத்தி (குவி)	867	723.47	13.00 11.044
2	ஆதாரவிதை உற்பத்தி (குவி)	4400	3482.40	22.00 15.692
3	விதைக் கிராமம் (குவி)	10000	8847.42	50.00 37.921
4	சான்றுவிதை விநியோகம் (குவி)	12500	20011.07	100.00 97.569
5	சிறுதனை விநியோகம் (எண்)	3500	..	
6	உள்ளமைப்பு வசதிகள்	..	..	5.00 5.000
7	பெருவிளக்கப் பண்ணை அமைத்தல் (எக்)	750	1247	15.00 14.383
8	விதை நேர்த்தி (எக்)	20000	31818	20.00 19.960
9	நுண்ணுயிர் விநியோகம் (எக்)	40000	55084.06	20.00 19.911
10	ஒருங்கிணைந்த பண்ணை பாதுகாப்பு நிருபணம் (எண்)	4000	3920.66	60.00 59.708
11	ஐப்பசம் விநியோகம் (எண்)	32000	38487.75	160.00 159.950
12	வேளாண் கருவிகள் விநியோகம் (எண்)	100	..	2.00 ..
13	பயிர்ப்பாதுகாப்புக் கருவிகள் விநியோகம் (எண்)	857	856	12.00 11.812

2002 ஏப்ரல் 22]

வ. எண்	இனம்/அலகு	பொருள் இலக்கு	நிதி சாதனை	(ரூ. இலட்சத்தில்) இலக்கு	சாதனை
14	துண்ணூட்டச் சத்து விநியோகம் (எண்)	12500	19481.37	25.00	24.869
15	உழவர் பயிற்சி (எண்)	200	200	30.00	30.00
16	தெளிப்பு நீர்ப்பாசனக் கருவிகள் விநியோகம் (எண்)	318	292	39.70	37.118
17	சம்பளம் மற்றும் இதர செலவினம்	..	..	53.00	57.081
	மொத்தம்	..	..	626.70	602.018

2002-2003 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடரப்படும்.

எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடித் திட்டம்

மத்திய அரசு சார்புத் திட்டமாக, மத்திய அரசு மாநில அரசும் 75:25 என்ற விகிதத்தில் நிதி உதவி செய்து இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், கரூர், பெரம்பலூர், தேனி, திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மற்றும் திருவள்ளூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் சமையல் எண்ணெய்த் தேவையை மாநிலத்திலேயே பூர்த்தி செய்து கொள்ளும் வகையில், இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. சாகுபடிப் பரப்பு விரிவாக்கத் திட்டத்தின்கீழ் ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும் 6 ஏக்க்டர் பரப்பில் சாகுபடி செய்யும் வகையில் 900 கன்றுகள் மானிய விலையில் வழங்கப்படுகின்றன. தமிழ்நாட்டில் எண்ணெய் பிழிந்தெடுத்து சுத்திகரிப்பு செய்யும் ஆலைகளை ஒழுங்குபடுத்த வகை செய்யும் எண்ணெய்ப்பனை சட்டமொன்றும் இயற்றப்பட்டுள்ளது.

தவிர, ரூ.400 இலட்சம் செலவில் ஒரு எண்ணெய் பிழியும் மாதிரி அலகு நிறுவ திட்டமிடப்பட்டு, காவேரி பாமாயில் நிறுவனத்திற்கு அரியலூர் மாவட்டத்தில் ஆலை அமைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. இத்திட்டச் செலவில் ரூ.240 இலட்சம் மத்திய அரசு வழங்கும், மீதமுள்ள தொகையை காவேரி பாமாயில் நிறுவனம் ஏற்கும்.

[2002 ஏப்ரல் 22]

2001-2002 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்குகள் மற்றும் சாதனை விவரம் பின்வருமாறு:

வ. எண்	இனம்/அலகு	பொருள் இலக்கு	நிதி சாதனை	(ரூ. இலட்சத்தில்) இலக்கு	சாதனை
1	திட்டத்திற்கு முக்கிய நடவடிக்கைகள் (எக்ஸ்ட்ரீஸ்) முதல் தவணை மானியம்	1000	895.37	30.00	26.86
	இரண்டாவது தவணை மானியம்	1100	771.95	26.40	17.70
2	பரப்பு விரிவாக்கம் (எக்)	1100	771.95	77.00	54.01
3	அலுவலர், விரிவாக்கப் பணியாளர் மற்றும் எண்ணெய்ப்பனை உற்பத்தியாளர் பயிற்சி	180	157.00	1.00	1.00
4	விளம்பரம் மற்றும் விரிவாக்கம்	..	..	3.00	1.66
5	இரண்டாம் ஆண்டு முதல் பராமரிப்புச் செலவு (எக்)	1653	972.53	48.53	23.91
6	சொட்டுநீர்ப் பாசனம் (எக்)	75	61	4.23	3.39
7	சம்பளம்			1.21	..
	மொத்தம்			191.37	128.53

2002-2003 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடரப்படும்.

விவசாயிகள் பரிவர்த்தனைத் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்கீழ், 20 பேர் அடங்கிய குழுக்களாக நம் மாநிலத்திலிருந்து பிற மாநிலங்களுக்குச் சென்று, வெளி மாநிலங்களில் வேளாண் திட்டங்களையும், கடைப்பிடிக்கப்படும் தொழில் நுட்பங்களையும் நேரில் கண்டு சாகுபடி முறைகளை அறிந்து கொள்ளவும், விவசாயிகள் பரிவர்த்தனைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதற்கென போக்குவரத்துச் செலவினமாக ஒரு குழுவிற்கு ரூ.50,000 வீதம், மத்திய அரசால் வழங்கப்படுகிறது.

2002 ஏப்ரல் 22]

2001-2002ஆம் ஆண்டில், 20 பேர் அடங்கிய மூன்று குழுக்கள் உத்தரப்பிரதேசம், ஆந்திரப்பிரதேசம் மற்றும் மகாராஷ்டிரா மாநிலங்களுக்கு பயிர் சாகுபடி முறையை அறிய சென்று வந்துள்ளன.

2002-2003ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் மத்திய அரசால் தொடரப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் கொச்சி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

தென்னை சாகுபடி பரப்பு விரிவாக்கத் திட்டம்

கொச்சியில் உள்ள தென்னை அபிவிருத்தி வாரியம் வழங்கும் 100 விழுக்காடு நிதி உதவியுடன், தென்னை சாகுபடி பரப்பு விரிவாக்கத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தென்னை நெற்றுகள் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், தென்னை நடவு செய்ய முதலாண்டு ரூ.4000-மும் இரண்டாம் ஆண்டில் ஆண்டுக்கு ரூ.4000-மும் மொத்தம் எக்டேர் ஒன்றுக்கு ரூ.8000 மானியம் அளிக்கப்படுகிறது. முதல் ஆண்டில் வழங்கப்படும் மானியத் தொகை, தென்னை நடுவோர்க்குத் தேவையான கன்றுகள், குழிகள் எடுத்தல், நடவு மற்றும் இதர செலவினங்களுக்கும், இரண்டாவது ஆண்டில் பராமரிப்புச் செலவுகளுக்கும் வழங்கப்படுகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்ட செலவினமாக ரூ.62.00 இலட்சம் நிதி ஒப்பளிப்பு பெறப்பட்டது.

தென்னையில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறை

முழுமையான மத்திய அரசு நிதியுதவிடன் செயல்படும் இத்திட்டத்திற்கான நிதியுதவி, தென்னை அபிவிருத்தி வாரியம் மூலமாக வழங்கப்படுகின்றது. முதிர்ந்த மற்றும் நோயுற்ற தென்னை மரங்களை அகற்றுதல், மாதிரி விதைப்பண்ணை அமைத்தல் மற்றும் இயற்கை உரம் தயாரித்தல் போன்ற இனங்கள், தென்னை உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. தவிர, தனியார் தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகளுக்கு கன்றுகள் உற்பத்திக்கு ஊக்கம் தர திட்டம் உள்ளது.

[2002 ஏப்ரல் 22]

இனவாரியாக 2001-2002 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு மற்றும் சாதனை பின்வருமாறு:

வ. எண்.	இனம்/அலகு	பொருள் நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)			
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1	முதிர்ந்த நோயுற்ற மரங்களை வெட்டி அகற்றுதல் (எண்)	25000	25000	62.50	62.50
2	செயல்விளக்கம் அமைத்தல் (எக்டேர்)	75	73	13.13	12.74
3	இயற்கை உரம் தயாரித்தல் மொத்தம்	45	45	9.00	9.00
				84.63	84.24

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் மத்திய அரசால் தொடரப்படும்.

நெட்டை X குட்டை தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி

இத்திட்டத்தினை மத்திய மாநில அரசுகள் 50:50 நிதிப் பங்கிட்டுடன் செயல்படுத்தி வருகின்றன. கொச்சியிலுள்ள தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தின் உதவியுடன் வேலூர் மாவட்டம், நவ்லாக்கில் நெட்டை குட்டைக் கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகின்றன. 2001-2002 ஆம் ஆண்டிற்கான ஒதுக்கீடும் செலவினமும் பின்வருமாறு:-

பொருள் (இலட்சம் எண்கள்)		நிதி (இலட்சம் ரூபாய்)	
2001-2002 ஆம் ஆண்டு இலக்கு	சாதனை	ஒதுக்கீடு 2001-2002	செலவினம்
1.00	0.69	24.61	23.75

2002-2003 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடரும்.

தென்னையில் ஈரியோபைட் செம்பான் பூச்சிக் கட்டுப்பாடு

கோயம்புத்தூரில் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞானிகள் உதவியுடன் தென்னையில் தோன்றும் ஈரியோபைட் செம்பான் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த, வேர் மூலம் திரவ வடிவ நுண்ணூட்டச்சத்து செலுத்த, விவசாயிகளுக்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்டு வருகிறது. தென்னை வளர்ச்சி வாரியம், கொச்சி வழங்கும் நிதியுதவியுடன் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

2002 ஏப்ரல் 22]

மத்திய அரசு முழு நிதியுதவி பெறும் திட்டங்கள்

நெல் மற்றும் சிறு தானிய சிறுதளைகள் திட்டம்

மத்திய அரசின் திட்டமான இத்திட்டத்தின் முழுச் செலவினையும் மத்திய அரசே ஏற்கிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் சிறுதளைப் பைகள் விவசாயிகளுக்கு 90 விழுக்காடு மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 10 ஆண்டுகட்கு உட்பட்ட புதிதாக வெளியிடப்பட்ட இரகங்கள் விரைவாக விவசாயிகளிடையே பரவச் செய்யவும், வெளியிடப்படவுள்ள இரகங்களின் ஏற்புத் தன்மையைத் தெரிந்து கொள்ளவும் மற்றும் புதிய இரகங்களின் விதைகள் விவசாயிகளிடம் போதிய அளவு இருப்பில் இருக்கச் செய்யவும் சிறுதளைப் பைகள் விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன.

2001-2002 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்குகள் மற்றும் சாதனை விவரங்கள் பின்வருமாறு:

வ. எண்	இனம்/அலகு	பொருள் நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)			
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1	நெல்	70000	72209	26.660	26.636
2	சிறுதானியங்கள்	12150	12348	2.946	2.946

2002-2003 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடரப்படும்.

வெளிநாட்டு உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

தமிழ்நாடு பண்ணை மகளிர் திட்டம் (டானிடா உதவியுடன்)

டென்மார்க் நாட்டு நிதி உதவியுடன், அயல்நாட்டு நிதி உதவி பெறும் திட்டமாகச் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டத்தின் இரண்டாவது கட்டத்தில் சென்னை நீங்கலாக, இதர மாவட்டங்களில் ரூ.33.92 கோடி ஒதுக்கீட்டுடன் 68,900 பண்ணை மகளிரை எட்டாண்டுகளில் பயிற்றுவிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. சிறு மற்றும் மிகச்சிறு விவசாயப் பண்ணை மகளிருக்குப் புதிய வேளாண் தொழில்நுட்பங்களில் பயிற்சி அளித்தல், உற்பத்தியை அதிகரித்தல், சிறு மற்றும் மிகச்சிறு விவசாயக் குடும்பங்களின் உணவு உற்பத்தியை அதிகரித்தல், பண்ணை மகளிரின் மேம்பாட்டையும், உற்பத்தியில், பண்ணை மகளிரின் பங்களையும் ஏற்புத மற்றும் அவர்களின் முழுத் திறனையும் பயன்படுத்துதல் ஆகியவை

[2002 ஏப்ரல் 22]

திட்ட முக்கிய நோக்கங்களாகும். 2001-2002 ஆம் ஆண்டு முதல் ஊதியம் மற்றும் படிகள் செலவினம் முழுவதுமாக மாநில அரசால் ஏற்றுக் கொள்ளப்படுகிறது.

2001-2002 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.648.894 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு ரூ.511.575 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

பொருள் மற்றும் நிதி இலக்கு, சாதனை மற்றும் 2002-2003 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம் ஆகியன வருமாறு:-

வ. எண்	இனம்	2001-2002 இலக்கு	சாதனை
1	தொழில்நுட்பப் பயிற்சி	370	339
2	சக பண்ணை மகளிர் பயிற்சி	370	313
3	குழு நிலைப்படுத்தும் பயிற்சி	370	350
4	குழு சார்ந்த சிறப்புப் பயிற்சி	370	350
5	பண்ணை மகளிர் ஒருங்கிணைப்பு கருத்தரங்கு	56	55
6	தொழில் முனைவோர் பயிற்சி	112	112
7	நிதி ரூ. இலட்சத்தில்	648.894	511.575

2002-2003 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு

வ.எண்	இனம்	இலக்கு (எண்களில்)
1	தொழில்நுட்பம் சார்ந்த பயிற்சி	370
2	சக பண்ணை மகளிர் பயிற்சி	310
3	பண்ணை மகளிர் ஒருங்கிணைப்பு கருத்தரங்கு	56
4	குழு உறுதிப்படுத்தும் பயிற்சி	370
5	குழு சார்ந்த சிறப்புப் பயிற்சி மற்றும் தொழில் முனைவோர் பயிற்சி	310
6	நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	571.030

2002 ஏப்ரல் 22]

அத்தியாயம் 3

தோட்டக்கலை

தமிழகத்தில் நிலவிவரும் பல்தாவர சூழ்நிலை, பல்வேறு வகையான தோட்டக்கலைப் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்ய உகந்ததாக உள்ளது. தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் பழங்கள், காய்கறிகள், நறுமணப் பயிர்கள், மலைப் பயிர்கள், மலர்கள், கிழங்கு வகைகள், மூலிகை மற்றும் நறுமணப் பயிர்கள், காளான் ஆகியவை அடங்கும். தமிழ்நாட்டில் நிலவும் மாறுபட்ட தட்பவெப்ப நிலைகள் மேற்கூறிய பயிர்களை சாகுபடி செய்ய ஏற்றதாக உள்ளது. தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் விவசாயிகளுக்கு அதிக வருவாய் தருவதோடு பெருவாரியான மக்களுக்கு வேலை வாய்ப்பினையும், ஊட்டச் சத்துப் பாதுகாப்பினையும், உணவு பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்குத் தேவைப்படும் மூலப் பொருட்களையும் வழங்குகிறது. தோட்டக்கலை விளைபொருட்கள் ஏற்றுமதி மூலம் கணிசமான அந்நியச் செலவாணியையும் பெற முடிகிறது.

2000-2001 ஆம் ஆண்டில் நிலப் பரப்பில் பழங்கள் 2.40 இலட்சம் ஏக்கராகவும், காய்கறிகள் 2.15 லட்சம் ஏக்கராகவும், நறுமணப் பயிர்கள் 1.81 இலட்சம் ஏக்கராகவும், மலைப்பயிர்கள் 1.98 இலட்சம் ஏக்கராகவும், மலர்கள் 0.19 இலட்சம் ஏக்கராகவும் இருந்தன. மொத்த உற்பத்தியில் பழங்கள் 62.38 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களும், காய்கறிகள் 59.13 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களும், நறுமணப் பயிர்கள் 3.26 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களும், மலைப்பயிர்கள் 7.33 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களும், பூக்கள் 1.51 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களும் ஆக இருந்தன.

2001-2002 ஆம் ஆண்டில் பழங்களின் உற்பத்தி அளவு 63.65 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களாகவும், காய்கறிகள் 60.90 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களாகவும், நறுமணப் பயிர்கள் 3.33 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களாகவும், மலைப்பயிர்கள் 7.48 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களாகவும், மலர்கள் 1.57 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களாகவும் இருந்தன. 2002-2003 ஆம் ஆண்டிற்கான உற்பத்தி மதிப்பீடு, பழங்கள் 68.92 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களும், காய்கறிகள் 66.00 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களும், நறுமணப் பயிர்கள் 3.64 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களும், மலைப்பயிர்கள் 8.16 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களும், மலர்கள் 1.73 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களும் ஆகும்.

[2002 ஏப்ரல் 22]

தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கம்

வேளாண்மைத் துறையின் வளர்ச்சி இயந்திரமாக அண்மை ஆண்டுகளில் தோட்டக்கலை உருவாகி வருகிறது. காய்கறிகள், கனிகள், மலர்கள் ஆகியவற்றைப் பயிரிடுவதற்கும், பதப்படுத்தி மதிப்புக் கூட்டி அவற்றை விற்பனை செய்வதற்கும் ஊக்குவிக்கும் வகையில், தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கம் ஒன்று அமைக்கப்படும். புன்செய் தோட்டக்கலை, சொட்டு நீர்ப்பாசனம் மூலம் நீர்வளப்பாதுகாப்பு, தோட்டக்கலை விளைபொருட்களை அறுவடைக்குப்பின் பாதுகாத்து விற்பனை செய்வதற்காக வேளாண் பொருளாதார ஏற்றுமதி வர்த்தக மண்டலத்தை ஏற்படுத்துதல் ஆகியவை குறித்து தனிக் கவனம் செலுத்துவதுடன், பயிரிடுவதிலிருந்து விற்பனை செய்யும் வரை தோட்டக்கலை மேம்பாட்டின் பல்வேறு அம்சங்களை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுவது ஆகியவை இவ்வியக்கமுறை செயல்பாடுகளில் அடங்கும்.

2002-2003 ஆம் ஆண்டிற்கான முக்கியக் கொள்கைகள்:—

1. தரிசு நிலங்களை, நுண்பாசன வசதிகளுடன் தோட்டக்கலைப் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்வதின் மூலம் மேம்படுத்துதல்.
2. சிறந்த உர மேலாண்மை மற்றும் பல்தாவர சூழ்நிலைகளைப் பயன்படுத்தி தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கச் செய்தல்.
3. ஆண்டு முழுவதும் காய்கறிகளை உற்பத்தி செய்து சந்தைகளில் தொடர்ந்து காய்கறிகளை கிடைக்கச் செய்தல்.
4. அறுவடைக்குப் பின் மேற்கொள்ள வேண்டிய தொழில் நுட்பங்களை கையாளச் செய்து தோட்டக்கலை விளைபொருட்கள் வீணாவதைத் தடுத்தல்.
5. உழவர்களுக்கும், களப் பணியாளர்களுக்கும் நவீன சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களை அறிந்திடச் செய்ய பயிற்சி அளித்தல்.
6. இயற்கை வேளாண்மை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பங்களைப் பிரபலப்படுத்தி, அதன் மூலம் இரசாயன உரம் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளால் ஏற்படும் அழிவுகளை நீக்கி சுற்றுப்புறச் சூழலை மேம்படுத்துதல்.

2002 ஏப்ரல் 22]

7. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் தரமான செடிகளை அதிக அளவு உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தல்.

8. தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடியில் உயரிய தொழில் நுட்பங்களையும், நுண்பாசன முறைகளையும் அதிக அளவில் கடைப்பிடிக்கச் செய்து தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கச் செய்து தரமான விளைபொருட்களைப் பெறச்செய்தல்.

9. வணிக மலர்கள் மற்றும் கெரீம்மலர்கள் சாகுபடிக்கு முக்கியத்துவம் கொடுத்து உள்ளூர் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதோடு, வெளிநாட்டுத் தேவைகளையும் பூர்த்தி செய்தல்.

கீழ்க்கண்ட மாநில மற்றும் மத்திய அரசுத் திட்டங்கள் 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளன :—

அ. மாநிலத் திட்டங்கள்

I. ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

அ. பரப்பு விரிவாக்கத் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் குறிக்கோளானது பழங்கள், காய்கறிகள், நறுமணப் பயிர்கள், மலர்கள் மற்றும் ஏற்றுமதிக்கேற்ற தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடிப் பரப்பை அதிகரித்திடவும், புதிய விஞ்ஞான தொழில் நுட்பங்களைக் கடைப்பிடிக்கச் செய்து உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்திடச் செய்வதுமாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் தரமான நடவுச் செடிகள், விதைகள், உயிர் உரங்கள், தாவரப் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள் போன்ற இடுபொருட்கள் விவசாயிகளுக்கு 50 விழுக்காடு மானியத்தில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. ஒரு விவசாயிக்கு அதிகபட்சமாக பழங்கள் மற்றும் நறுமணப் பயிர்களில் ஒரு ஏக்கர் வரையிலும், காய்கறி மற்றும் மலர் சாகுபடியில் 0.5 ஏக்கர் வரையிலும் இந்த மானியம் வழங்கப்படுகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டமானது ரூ. 322.19 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் 26620 ஏக்கர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தத் திட்டமிட்டது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 27413 ஏக்கர் பரப்பளவில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டு ரூ.322.334 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ரூ.333.22 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து இத்திட்டம் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

[2002 ஏப்ரல் 22]

(ஆ) சிறப்புக் கூறுகள் திட்டம்

தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடி செய்திட ஊக்குவித்தல் மூலம், ஆதி திராவிடர் பிரிவினைச் சார்ந்த விவசாயிகளின் சமூக மற்றும் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்தச் செய்தலே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் மூலம், விலையில் 50 விழுக்காடு மானியத்தில் பழக்கன்றுகள், காய்கறி விதைகள், உயிர் உரங்கள் மற்றும் தாவர பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள் ஆகியவை வழங்கப்படுகின்றன. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 11.80 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 1800 எக்டேர் பரப்பில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டு, செயல்படுத்தப்பட்டது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 11.80 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(இ) அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்

மாநிலத்தில் 54 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் உள்ளன. இப்பண்ணைகளின் மொத்த பரப்பு 2593 எக்டேராகும். இப்பண்ணைகளில் தரமான நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன. மேலும் இப்பண்ணைகள் “மாதிரி செயல் விளக்கப் பண்ணைகளாக” செயல்படுவதுடன், நிலமற்ற விவசாயத் தொழிலாளர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பினையும் நல்குகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 75.111 இலட்சம் தோட்டக்கலை நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி செய்ய ரூ. 556.49 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, 77.737 இலட்சம் நடவுச் செடிகள் ரூ. 523.06 இலட்சம் செலவில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 658.16 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 100 இலட்சம் நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்கிடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(ஈ) தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையம் - மாதவரம் மற்றும் குடுமியான்மலை

குடுமியான்மலையில் உள்ள தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையத்தில் ஒவ்வோர் ஆண்டும், துறையில் உள்ள களப் பணியாளர்களான உதவி வேளாண்மை அலுவலர்கள்/வயல் விளக்க அலுவலர்கள் ஆகியோருக்குத் தோட்டக்கலைப் பயிர் உற்பத்தியில் உயரிய தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய உள்ளீட்டுப் பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது. இதனால் களப் பணியாளர்களின் தொழில்நுட்ப அறிவும், தரமும் மேம்பாடு அடைகிறது. ஒவ்வொரு

2002 ஏப்ரல் 22]

ஆண்டும் 40 மாணவர்களுக்கு ஈராண்டு பட்டயப்படிப்பு மாதவரம் தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையத்தில் வழங்கப்படுகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில், 600 துறை அலுவலர்களுக்கும், 40 மாணவர்களுக்கும் பயிற்சி அளித்திட ரூ.0.30 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, செலவிடப்பட்டுள்ளது. 2002-20003 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்பட ரூ. 1.08 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது.

(II) ஒருங்கிணைந்த பழங்குடி விவசாயிகள் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

பழங்குடி மக்களின் சமூக மற்றும் பொருளாதார நிலையை உயர்த்தும் நோக்கத்தில், அப்பகுதியிலுள்ள வளங்களைச் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தும் பொருட்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. சேலம் மாவட்டத்தில் சேர்வராயன் மலை, அருநாத்து மலை, பச்சை மலை மற்றும் கல்ராயன் மலை, நாமக்கல் மாவட்டத்தில் கொல்லி மலை, திருச்சி மாவட்டத்தில் பச்சை மலை, தருமபுரி மாவட்டத்தில் சித்தேரி மலை, வேலூர் மாவட்டத்தில் ஜவ்வாது மலை, விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் கல்ராயன் மலை ஆகிய பகுதிகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. ஒரு ஏக்கர் பரப்பளவில் பல்லாண்டு பழப் பயிர்களை சாகுபடி செய்வதற்கு தரம் வாய்ந்த நடவு பழச் செடிகள் மற்றும் இடுபொருட்கள் இலவசமாக ஆதிவாசி விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 1050 ஏக்கர் பரப்பளவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டு ரூ. 17.20 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, நிறைவேற்றப்பட்டது. இதேபோன்று, 2002-2003 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்திட ரூ. 104.11 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

(III) மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகளில் மண் அரிமானத்தைத் தடுப்பதும் இயற்கைச் சூழலைப் பாதுகாப்பதும் இத்திட்டத்தின் இரு முக்கிய நோக்கங்களாகும். இத்திட்டம் கோவை, ஈரோடு, மதுரை, திண்டுக்கல், தேனி, விருதுநகர், கன்னியாகுமரி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்ய ஏதுவாக விவசாயிகளுக்குத் தரமான நடவுச் செடிகள், காய்கறி விதைகள் வேளாண் கருவிகள் மற்றும் இதர இடுபொருட்கள் 50 விழுக்காடு மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கு ரூ. 150 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு 1440 ஏக்கர் பரப்பில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்யத் திட்டம்

[2002 ஏப்ரல் 22]

திட்டப்பட்டு ரூ.148.347 இலட்சம் செலவிடப்பட்டு 1440 எக்டேர் பரப்பு தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடிக்குக் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ரூ.165.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(IV) மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டம் நீலகிரி மாவட்டத்தில் மலைச் சரிவுகளில் ஏற்படும் மண் அரிமானத்தைத் தடுத்து இயற்கைச் சூழலைப் பாதுகாத்திட ஏதுவாக ஆண்டு பயிர்கள் சாகுபடியிலிருந்து நிரந்தர தோட்டக்கலைப் பயிர்களான தேயிலை, காபி, பழப் பயிர்கள், மர நறுமணப் பயிர்கள் மற்றும் இதர பெருளாதாரப் பயிர்களுக்கு மாற்றும் நோக்கத்துடன் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. 10 விழுக்காட்டிற்கும் குறைவான மலைச் சரிவுப் பகுதிகளில் காய்கறிகள் உற்பத்தியை மேற்கொள்ள விவசாயிகள் ஊக்குவிக்கப்படுகிறார்கள். இத்திட்டத்தின்கீழ் நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி செய்யப்படுவதுடன் விவசாயிகளுக்கு மானிய விலையில் அவை விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2001-2002 ஆம் ஆண்டு ரூ. 299.236 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு ரூ. 193.59 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ரூ.312.27 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(V) திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் மலை வாழை சாகுபடியினை புத்துயிர்ப்பு செய்யும் திட்டம்

பழனி மலைப் பகுதியில் “முடிக்கொத்து” நச்சுயிரி நோயினால் அழிந்த பாரம்பரியம் மிக்க மலை வாழை சாகுபடியினை மீண்டும் சாகுபடிக்குக் கொண்டுவரவே இத்திட்டத்தினை குறிக்கோளாகும். இத்திட்டம் 1997-98 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டு தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. முதலாம் ஆண்டில் நோயற்ற தாய்ச் செடிகளைத் தேர்வு செய்யும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவ்வாறு தேர்வு செய்யப்பட்ட நச்சுயிரி நோய் தாக்காத தாய்ச் செடிகள் உயரிய தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் பரிசோதிக்கப்பட்டு பின்னர் திக வளர்ப்பு முறையில் இனவிருத்தி செய்யப்படுகிறது. இவ்விதம் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட திகக்கன்றுச் செடிகள் பூச்சி நோய் தாக்காதவாறு கண்காணிப்புடன் வளர்க்கப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் ரூ.10.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 54.50 எக்டேர் பரப்பளவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தை

2002 ஏப்ரல் 22]

ரூ. 15.00 இலட்ச மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(VI) ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

2001-2002 ஆம் ஆண்டில் தரிசு நிலங்களில் நடவுப் பணியை மேற்கொள்ள 15 இலட்சம் தரமான நடவுச் செடிகளை உற்பத்தி செய்ய வேண்டி அரசு ரூ. 1.50 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்தது. இத்திட்டம், முதல் பகுதியாக 2002 ஆம் ஆண்டில் திருநெல்வேலி, புதுக்கோட்டை, திண்டுக்கல், திருவண்ணாமலை, சேலம், வேலூர், திருச்சி, தேனி, இராமநாதபுரம் மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய 10 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டது. 2003 ஆம் ஆண்டிற்குத் தேவையான இரு மடங்கு அதிக நடவுச் செடிகளை உற்பத்தி செய்ய 2002 ஆம் ஆண்டில் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளை மேம்படுத்துதல்

2001-2002-ல் 19 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் சொட்டுநீர் பாசன முறையை நிறுவி பாசன வசதியைப் பெருக்கிட ரூ. 50.00 இலட்சம் நிதியினை அரசு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. மேலும் இரு அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளுக்கு டிராக்டர்கள் வாங்க ரூ. 10.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, இப்பணிகள் 2001-2002ஆம் ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்டன.

மத்திய அரசு சார்புத் திட்டங்கள்

(I) ஒருங்கிணைந்த முந்திரி அபிவிருத்தித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கச் செய்ய வேண்டி முந்திரிப் பயிரின் பரப்பினை அதிகப்படுத்துதல், நலிவடைந்துள்ள தோட்டங்களில் மறுநடவு செய்து புத்துயிர் ஊட்டுதல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகளை மேற்கொள்ளுதலேயாகும். முந்திரி பயிரிடும் விவசாயிகளின் நலன் கருதி உற்பத்தியை அதிகரிக்க ஏதுவாக உயர் தொழில்நுட்பங்களில் செயல்விளக்கப் பாத்திகள் அமைக்கப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ், உயர் விளைச்சல் தரும் விருத்தாசலம்-1,2 மற்றும் 3 இரகங்களின் முந்திரி ஓட்டுக் கன்றுகள், உரங்கள் மற்றும் பயிர்ப் பாதுகாப்பு மருந்துகள் விவசாயிகளுக்கு மானிய விலையில் வழங்கப்படுகின்றன. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கு ரூ. 336.290 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. ரூ. 332.10 இலட்சம் செலவினம்

[2002 ஏப்ரல் 22]

மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 245.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

(II) ஒருங்கிணைந்த நறுமணப் பயிர்கள் அபிவிருத்தித் திட்டம்

தமிழகத்தில் நறுமணப் பயிர்களின் பரப்பு, மற்றும் உற்பத்தியினை அதிகரிக்கும் நோக்கில் இத்திட்டத்தின் மூலம், மிளகு, மஞ்சள் மற்றும் மிளகாய் போன்ற நறுமணப் பயிர்களின் தரமான விதைகள் மற்றும் நடவுச் செடிகள் மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன. உயர் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் பாதுகாப்பு முறைகளை விவசாயிகள் கடைப்பிடிக்கும் பொருட்டு, செயல்விளக்கப் பாத்திகள் அமைக்கப்படுகின்றன. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கு ரூ. 336.920 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டமானது ரூ. 320.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

(III) ஒருங்கிணைந்த வெப்ப, வறட்சி மற்றும் குளிர் மண்டல பகுதி பழ அபிவிருத்தித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமானது பழப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கச் செய்வதாகும். இத்திட்டத்தில் தரமான உயர் விளைச்சல் இரக நடவுச் செடிகள் மற்றும் இடுபொருட்கள் விவசாயிகளுக்கு மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. பழ உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக கூடுதல் பரப்பில் ஒஸ்வோர் ஆண்டும் பல்வேறு பழப் பயிர்கள் சாகுபடிக்குக் கொண்டு வரப்படுகின்றன. விவசாயிகளுக்கு நவீன தொழில்நுட்ப சாகுபடி மற்றும் அறுவடைக்குப் பிந்தைய செயல்முறை பற்றிய பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 174.867 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. ரூ. 174.867 இலட்சம் செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் ரூ. 215.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

(IV) வணிக மலர்கள் அபிவிருத்தித் திட்டம்

நவீன தொழில்நுட்ப சாகுபடி முறைகளின் மூலம் வணிக மலர்களின் சாகுபடிப் பரப்பை அதிகரித்திட இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. விவசாயிகளின் நிலங்களில் செயல்விளக்கப் பாத்திகள் அமைக்க இடுபொருட்கள் மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. “மாதிரி

2002 ஏப்ரல் 22]

மலர் மையம்” ஒன்று உதகையில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் திக வளர்ப்புச் செடிகள் உற்பத்தி குறித்து செயல் விளக்கங்கள் செய்து காட்டப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2001-2002ஆம் ஆண்டில் ரூ. 57.15 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ. 55.65 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

(V) ஒருங்கிணைந்த கோகோ அபிவிருத்தித் திட்டம்

மாநிலத்தின் கோகோ உற்பத்தி மற்றும் அதன் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்திட இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் உயர் விளைச்சல் இரக கோகோ நடவுச் செடிகளைக் கொண்ட செயல் விளக்கப் பாத்திகள் அமைக்கப்பட்டு சாகுபடி நுணுக்கங்கள் விவசாயிகளுக்கு கற்பிக்கப்படுகின்றன. கோகோவின் சாகுபடிப் பரப்பை அதிகரிப்பதற்காக மானிய விலையில் நடவுச் செடிகள் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2001-2002-ம் ஆண்டிற்கு ரூ. 6.08 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு திட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் ரூ. 5.28 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

(VI) காய்கறி, வேர் மற்றும் கிழங்கு பயிர்கள் அபிவிருத்தித் திட்டம்

காய்கறிகள், வேர் மற்றும் கிழங்குப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். புதிய இரகங்களை விவசாயிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தும் பொருட்டு இத்திட்டத்தில் நடவுப் பொருட்கள், உரங்கள் மற்றும் பயிர்ப் பாதுகாப்பு மருந்துகளைக் கொண்ட சிறுதளைகள் விவசாயிகளுக்கு மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. விவசாயிகளின் வயல்களில் செயல் விளக்கப் பாத்திகள் அமைப்பதற்கு இருபொருட்கள் மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கு ரூ. 51.230 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, ரூ. 49.87 இலட்சம் செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 48.60 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

(VII) காளான் வளர்ப்புத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் தரமான காளான் உற்பத்தியை அதிகரிக்கச் செய்யும் நோக்குடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் நவீன

[2002 ஏப்ரல் 22]

முறையில் காளான் சாகுபடி செய்வது குறித்து பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கு ரூ. 7.01 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு திட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டமானது ரூ. 7.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

(VIII) ஒருங்கிணைந்த மூலிகைப் பயிர்கள் மற்றும் நறுமணப் பயிர்கள் அபிவிருத்தித் திட்டம்

தமிழகத்தில் முக்கிய மூலிகை மற்றும் நறுமணப் பயிர்கள் சாகுபடியை அறிமுகப்படுத்தி அதன் மூலம் இப்பயிர்களின் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தியை அதிகரிக்கச் செய்யும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், செயல் விளக்க மற்றும் விதை உற்பத்தித் திட்டங்கள் விவசாயிகளின் வயல்களில் அமைக்கத் தேவையான இடுபொருட்கள் மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கு ரூ. 12.61 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு திட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 13.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(IX) பசுமைக் குடில்கள் அமைத்தல் மற்றும் நறுமணப் பயிர்கள் உலரவைத்தல்

இத்திட்டம், குறைந்த மதிப்பீட்டு பசுமைக் குடில் அமைப்பதற்கு ஒரு அலகிற்கு 40 விழுக்காடு மானியமாக அதிகபட்சம் ரூ. 40,000 வழங்குவதன் மூலம் செயல்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் பிற இனங்களான நறுமணப் பயிர்களின் விளைபொருட்களை உலர்த்த பாலித்தீன் விரிப்புகள் வழங்கி விளைபொருட்களின் தரம் பேணப்படுகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டு ரூ. 40.58 இலட்சம் இத்திட்டத்துக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. ரூ. 40.18 இலட்சம் செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 30.50 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

2002 ஏப்ரல் 22]

அட்டவணை-1

தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பளவு, உற்பத்தி மற்றும்
உற்பத்தித் திறன்

பரப்பு - எக்டேரில்

உற்பத்தி - டன்களில்

உற்பத்தித் திறன் - டன்/எக்டேர்

வ.எண்	விவரம்	1995- 1996	1996- 1997	1997- 1998	1998- 1999	1999- 2000	2000- 2001
1.	பழங்கள்						
	பரப்பு	194709	194987	210660	221391	223470	240000
	உற்பத்தி	4912945	3855807	5033080	4508714	3858053	6237700
	உற்பத்தித் திறன்	25.23	19.78	23.89	20.4	17.26	25.99
2.	காய்கறிகள்						
	பரப்பு	157665	169380	193130	185800	201810	215000
	உற்பத்தி	3956661	4001723	5079505	4257717	4890373	5913000
	உற்பத்தித் திறன்	25.09	23.67	26.3	22.9	24.23	27.5
3.	நறுமணப் பயிர்கள்						
	பரப்பு	142750	160001	157022	170776	178320	181000
	உற்பத்தி	190958	223718	249078	265119	318812	326000
	உற்பத்தித் திறன்	1.34	1.4	1.58	1.6	1.79	1.8
4.	மலைப் பயிர்கள்						
	பரப்பு	178511	182707	186527	191160	213325	198200
	உற்பத்தி	585155	602793	649192	675620	725802	733300
	உற்பத்தித் திறன்	3.28	3.3	3.48	3.5	3.4	3.7
5.	மலர்கள்						
	பரப்பு	14843	15856	16788	17315	17620	19000
	உற்பத்தி	81642	95136	117516	129871	136568	151000
	உற்பத்தித் திறன்	5.50	6.00	7.00	7.50	7.75	7.95

[2002 ஏப்ரல் 22]

மாநில தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்

வ.எண்	மாவட்டம்	பண்ணை பெயர்	இடம்	பரப்பு (எக்டேர்)
1	திருவள்ளூர்	அ.தோ.ப.	மாதவரம்	5.76
2	காஞ்சிபுரம்	அ.தோ.ப.	ஆத்தூர்	12.24
3	காஞ்சிபுரம்	அ.தோ.ப.	விச்சந்தாங்கல்	22.96
4	காஞ்சிபுரம்	அ.தோ.ப.	மேல்கதிர்பூர்	42.12
5	காஞ்சிபுரம்	அ.தோ.ப.	மேல்ஒட்டிவாக்கம்	20.36
6	காஞ்சிபுரம்	அ.தோ.ப.	பிச்சிவாக்கம்	40.43
7	கடலூர்	அ.தோ.ப.	நெய்வேலி	40.48
8	கடலூர்	அ.தோ.ப.	விருத்தாசலம்	10.53
9	திருவண்ணாமலை	அ.தோ.ப.	தகரக்குப்பம்	34.40
10	வேலூர்	அ.தோ.ப.	கடப்பட்டு	10.40
11	வேலூர்	அ.தோ.ப.	நல்லாக்	84.45
12	சேலம்	அ.தோ.ப.	ஏற்காடு	10.12
13	சேலம்	மா.ப.ப.	கருமந்துறை	419.77
14	சேலம்	அ.தோ.ப.	மணியார்குண்டம்	100.00
15	சேலம்	கா.வி.உ.மை.	கருமந்துறை	5.49
16	சேலம்	அ.தோ.ப.	கருமந்துறை	39.35
17	சேலம்	அ.தோ.ப.	முள்ளவாடி	48.20
18	சேலம்	அ.தோ.ப.	சிறுமலை (அருனாத்து மலை)	8.10
19	நாமக்கல்	அ.தோ.ப.	செம்மேடு	11.62
20	நாமக்கல்	அ.தோ.ப.	பட்சோலை	28.14
21	தருமபுரி	அ.தோ.ப.	திம்மாபுரம்	9.89
22	தருமபுரி	அ.தோ.ப.	ஜூனூர்	122.38
23	கோயம்புத்தூர்	அ.தோ.ப.	ஆனைக்கட்டி	12.00
24	கோயம்புத்தூர்	அ.தோ.ப.	கல்லார்	8.72
25	கூநூர்	அ.தோ.ப.	முதலைப்பட்டி	23.96
26	புதுக்கோட்டை	அ.தோ.ப.	குடுமியான்மலை	118.68
27	புதுக்கோட்டை	அ.தோ.ப.	வல்லத்திராக்கோட்டை	521.20
28	புதுக்கோட்டை	அ.தோ.ப.	நாட்டுமங்கலம்	53.02
29	தஞ்சாவூர்	அ.தோ.ப.	ஆடுதுறை	8.80
30	தஞ்சாவூர்	அ.தோ.ப.	மருங்குளம்	10.58

2002 ஏப்ரல் 22]

வ.எண்.	மாவட்டம்	பண்ணை பெயர்	இடம்	பரப்பு (எக்டேர்)
31	தேனி	அ.தோ.ப.	பெரியகுளம்	9.31
32	திண்டுக்கல்	அ.தோ.ப.	கொடைக்கானல்	5.16
33	திண்டுக்கல்	பிரையன்ட். பூங்கா	கொடைக்கானல்	8.30
34	திண்டுக்கல்	அ.தோ.ப.	தாண்டக்குடி	5.45
35	திண்டுக்கல்	அ.தோ.ப.	ரெட்டியார்சத்திரம்	5.33
36	திண்டுக்கல்	அ.தோ.ப.	சிறுமலை	202.47
37	விருதுநகர்	அ.தோ.ப.	பூவாணி	9.57
38	விருதுநகர்	அ.தோ.ப.	திருவில்லிபுத்தூர்	46.27
39	சிவகங்கை	அ.தோ.ப.	தேவகோட்டை	81.20
40	சிவகங்கை	அ.தோ.ப.	நேமம்	38.77
41	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	பர்வியார்	6.25
42	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	காட்டேரி	18.96
43	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	குன்னூர்	4.05
44	நீலகிரி	பழவியல் நிலையம்	குன்னூர்	6.52
45	நீலகிரி	சிம்ஸ பூங்கா	குன்னூர்	12.14
46	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	தொட்டபெட்டா	4.00
47	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	தும்மனட்டி	9.80
48	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	விஜயநகரம்	14.40
49	நீலகிரி	அரசு தரவரவியல் பூங்கா	உதகை	22.00
50	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	நஞ்சநாடு	85.18
51	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	தேவாலா	80.00
52	திருநெல்வேலி	அ.தோ.ப.	குற்றாலம்	14.89
53	கன்னியாகுமரி	அ.தோ.ப.	கன்னியாகுமரி	12.80
54	கன்னியாகுமரி	அ.தோ.ப.	பேச்சிப்பாறை	6.07
மொத்தம்				2593.04

அ.தோ.ப. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை

மா.ப.ப. மாபெரும் பழப் பண்ணை

கா.வி.உ.மை. காய்கறி விதை உற்பத்தி மையம்

[2002 ஏப்ரல் 22]

அத்தியாயம்-4

வேளாண்மைப் பொறியியல்

பார்வை

தமிழ்நாட்டை, ஒவ்வொரு துறையிலும் இந்தியாவிலேயே முதன்மை மாநிலமாக விளங்கச் செய்ய, மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் உறுதிபூண்டிருப்பதாக அறிவித்துள்ளார். இத்தொலைநோக்கினை எய்திட 15 அம்சங்களை உள்ளடக்கிய திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

இயக்கம்

நிலம் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு என்பது வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் அடிப்படைப் பணியாகும். மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களின் 15 அம்சத் திட்டத்தில், இடம் பெற்றுள்ள கீழ்க்காணும் இலக்குகளை எட்டிட "நிலம் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு இயக்கம்" என்ற வகையில் திட்டங்களை வடிவமைத்துச் செயல்படுத்தி வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை திட்டமிட்டுள்ளது.

ஒவ்வொரு மழைத் துளியையும் சேமித்தல்.

ஒவ்வொரு துளி நீரையும் சேமித்து, விவசாயம் பெருக்குதல்.

வேளாண்மைக்குத் தேவையான பாசன நீருக்கு வழி வகுத்தல்.

நிலம் மற்றும் நீர் ஆதாரத்தைப் பாதுகாப்பதன் மூலம் உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் பாதுகாப்பு.

வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கி வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பளித்தல்.

உத்திகள்

நிலம் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு இயக்கத்தின் கீழ்க்காணும் செயல்திட்டங்கள் நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை மற்றும் பாசன நீர் மேலாண்மை ஆகிய தொழில் நுட்ப உத்திகள் மூலம் எய்தப்படும்:-

நீர்வடிப் பகுதி மேலாண்மை

மண் அரிமானத்தைத் தடுத்தல், மண் ஈரப்பதத்தைப் பாதுகாத்தல்.

மழை நீர் வீணாகாமல் தேக்கிவைத்து தொழில் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி பண்ணை அளவிலான நீர் சேகரிப்பை ஊக்குவித்தல்.

2002 ஏப்ரல் 22]

மண் அரிப்பிலிருந்து நிலங்களைப் பாதுகாத்து, மேலும் தரிசு நிலங்கள் உருவாகிடாமல் தடுத்து, நிலத்தின் தன்மைக்கேற்றவாறு நில உபயோக முறைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்.

கிராமக் குளங்கள், ஊரணிகள், கோயில் குளங்கள் மற்றும் பாரம்பரியம் மிக்க நீர் ஆதாரங்களைச் சீர் செய்தல்.

மண் அரிப்பினால் ஏற்படும் வண்டல் மண் மூலம் மாசுபடிதலைத் தடுத்தல்.

பாசன நீர் மேலாண்மை

குறைந்த நீர் உபயோகம் மற்றும் சமவிதி நீர் பகிர்மானம் மூலம் விளைச்சலைப் பெருக்குதல்.

பாசனப் பகுதிகளில் உழவர் சங்கங்கள் ஏற்படுத்தி நிலையான நீர் மேலாண்மை ஏற்படுத்துதல்.

கிணற்றுப் பாசன வசதிகளை உருவாக்குவதுடன் பாசன வசதிகளை மற்றும் தற்போது உள்ள கிணற்று பாசன வசதிகளை நிலைநிறுத்துதல்.

கிணற்றுப் பாசனம் மூலம் பாசனம் பெறக்கூடிய தென்னை, கரும்பு மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு, சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப் பாசன முறையைப் பயன்படுத்தி, நீர் வளத்தைப் பாதுகாத்து, பாசன வசதி பெருக்கி உற்பத்தியை அதிகரித்தல்.

செயல் திட்டங்கள்

மேற்குறிப்பிட்ட உத்திகள், மாநில திட்டங்கள், மத்திய அரசு உதவி பெறும் திட்டங்கள், எஸ்.ஜி.எஸ்.ஓய்., எஸ்.ஜி.ஆர்.ஓய்., பி.எம்.ஜி.ஓய்., மற்றும் புதிய அண்ணா மறுமலர்ச்சித் திட்டங்களிலிருந்து கிடைக்கவிருக்கும் நிதி ஆதாரங்களின் மூலம் செயல் திட்டங்களாக்கப்பட்டு நிறைவேற்றப்படும்.

உழவர்களின் பங்கேற்போடு கூடிய நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு

தமிழ்நாட்டில் 32.50 இலட்சம் ஏக்கடர் நிலங்கள் மானாவாரி நிலங்களாக உள்ளன. இவைதான் சிறு தானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள், மற்றும் பருத்தி வகைப் பயிர்களை உற்பத்தி செய்ய ஆதாரமாக விளங்குபவை. 1949 ஆம் ஆண்டு முதல், நிலம் மற்றும் நீர் பாதுகாப்புப் பணிகள் பஞ்ச நிவாரணப் பணிகளாக

[2002 ஏப்ரல் 22]

துவக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வந்தன. நாளடைவில் மண்வளப் பாதுகாப்பு திட்டமாக செயல்படத் தொடங்கியது. பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில், இத்திட்டத்திற்கு புதிய வடிவம் அளிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. உழவர்களின் ஒருமித்த பங்கேற்போடு மூனாவாசி நீர்வடிப் பகுதிகளில் மண் அரிமானத்தைத் தடுத்திடவும், மண்ணில் ஈரப்பதத்தைப் பாதுகாத்திடவும் மற்றும் மழை நீரைச் சேகரிக்க ஏதுவாகவும் வடிவமைக்கப்படும்.

வளர்ச்சியை நோக்கிய புதிய அணுகுமுறை மற்றும் இலக்கு

டானிடா உதவியுடன் செயலாக்கப்பட்ட நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்களில் பெற்ற வெற்றிகளின் அடிப்படையிலும், பிப்ரவரி 2002-ல் நடைபெற்ற தென்மண்டல அளவிலான “நிலம் மற்றும் நீர்வள மேலாண்மை மூலம் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பு” என்ற கருத்தரங்கில் தெரிவிக்கப்பட்ட பரிந்துரையின் அடிப்படையிலும், இந்தப் புதிய அணுகுமுறை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

பங்கேற்பு அணுகுமுறை

சமுதாயத்தின் அனைத்து மட்டங்களிலும் உள்ள பயனாளிகளை திட்டமிடல், செயலாக்கல், பராமரித்தல் மற்றும் எதிர்கால பயனைப் பகிர்தல் போன்ற ஒவ்வொரு காலகட்டத்திலும் ஈடுபடச் செய்திட, பங்கேற்பு அணுகுமுறையில் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டத்தின் மூலம் உருவாக்கப்படும் கட்டமைப்புகளுக்கு தாங்கள் உரிமையுடையவர்கள் என்ற உணர்வுகளை ஏற்படுத்த இந்த அணுகுமுறை வழிவகுக்கும். திட்டச் செலவையும், பயனையும் பயனாளிகள் பகிர்ந்து கொள்ள இந்த அணுகுமுறை வழி வகுக்கும். இந்த பங்கேற்பு அணுகுமுறையில் விரிவான செயல் திட்டங்களை குறிப்பிட முடியாவிட்டாலும், பங்கேற்பு முறையின் தேவையினை நிறைவேற்ற ஆண்டு வாரியான செயல் திட்டங்கள் உருவாக்கப்படும். மகளிர் மற்றும் நலிந்த பிரிவினர்களுக்கு இத்திட்ட செயலாக்கத்தில் ஈடுபட சிறப்புக் கவனம் செலுத்தப்படும். தொழில் நுட்ப ஆலோசனை வழங்கி திட்டம் செயலாக்கத்திற்கு வகை செய்தல் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் பணியாகும். கிராம அளவில் கட்டமைப்புகளை தாமே உருவாக்கவும், பராமரிக்கவும், சமுதாயத்தின் திறனை வெளிக்கொணர வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை செயல்படும். குறைந்த செலவில், உழவர்களால் எளிமையாக செயல்படுத்தப்படும் விதத்தில் பணிகள் வடிவமைக்கப்படும். தனியார் மற்றும் பொது நிலங்களில், நிலம் பயன்பாடு திறம்பட

2002 ஏப்ரல் 22]

மேற்கொள்ளப்படும் வகையில் பயிற்சி அளிக்கப்படும். வேளாண் வளர்ச்சி அல்லது விவசாயிகளின் குடும்ப வளர்ச்சியினை எட்டிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு, குறைந்த செலவில் இப்புதிய அணுகுமுறையில் முயற்சி மேற்கொள்ளப்படும். விவசாயக் குடும்ப மேம்பாட்டுக்கு வழிவகுக்கும் பல தொழில் நுட்பங்கள் இதில் அடங்கும். அவற்றுள் நிலம் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு தொழில் நுட்பங்கள், கால்நடை வளர்ப்பு, தோட்டக்கலை வளர்ச்சி மூலம் மேற்கொள்ளக்கூடிய தொழில்நுட்பங்களை செயல்படுத்தி விளக்கும் புன்செய் பகுதி சிறு விவசாயிகள், குறு விவசாயிகளின் சமூகப் பொருளாதாரத்தை உயர்த்த உறுதுணையாக அமையும். விரைவாக இலக்கினை எய்த வேண்டும் என்ற அவசரமான அணுகுமுறையிலிருந்து மாறுபட்டு, புதுமையானதாகவும், பங்கேற்பை ஊக்குவிப்பதாகவும் உள்ளதால் மிதமாகத் துவங்கி சீராகச் செயல்படும்.

நீர்வடிப் பகுதி வளர்ச்சி செயல் திட்டம்

மண்ணின் ஈரப்பதம் காத்தல், மண் அரிமானம் தடுத்தல், வீணாக ஓடும் நீரைச் சேமித்தல் பண்ணையளவில் மழைநீர் சேகரித்தல் மற்றும் வங்கிகள் உதவியுடன் தனியார் நிலங்களில் தேவையான வளர்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல் ஆகிய பணிகள் இப்புதிய நீர்வடிப்பகுதி வளர்ச்சிச் செயல் திட்டத்தில் அடங்கும். நிலத்திறன், மண்ணின் தன்மை, மண்ணின் ஆழம், நிலத்தடி நீர் இருப்பு மற்றும் விவசாயிகளின் தேவைகள் முதலியனவற்றை ஒவ்வொரு நுண்ணிய நீர்வடிப் பகுதி திட்டமும் கருத்தில் கொண்டு வடிவமைக்கப்படும். நீர்வடிப் பகுதியில் உள்ள விவசாயிகளின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதோடு மட்டும் அன்றி தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் மற்றும் இதர சார்புள்ள துறைகளிடம் உள்ள தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளைப் பெற்றும் செயல் திட்டம் வடிவமைக்கப்படும்.

பாதிக்கப்பட்ட நிலங்களுக்கு சிறப்புக் கவனம்

காரம் மற்றும் அமிலத் தன்மையுள்ள நிலங்களில் இந்தப் புதிய அணுகுமுறை சிறப்புக் கவனம் செலுத்தும். கரிசல் மண் பகுதிகளின் பிரச்சினைகளான வடிகால் பிரச்சினைகள், வறட்சி நிலை ஆகியவற்றிற்கு, ஆராய்ச்சி முடிவுகளின் அடிப்படையில் செயல்திட்டம் வகுக்கப்படும். இத்தகைய பகுதிகளில் மழைநீரைச் சேகரித்து, நிலத்தடி நீர்வளம் பெருக்க சிறப்புத் தொழில் நுட்ப செயல்முறைகள் பின்பற்றப்படும்.

[2002 ஏப்ரல் 22]

மலைப் பகுதியில் மண்வளப் பாதுகாப்பு

கொல்லி மலை, ஏற்காடு மலை, கல்ராயன் மலை, அருளுாத்து மலை, பச்சை மலை, ஜவ்வாது மலை மற்றும் சித்தேரி மலைப் பகுதிகளில் உள்ள மலைவாழ் விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்தி விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்தி வறுமைக் கோட்டிற்கு மேல் உயர்த்துவதற்கு ஒருங்கிணைந்த மலைப் பகுதி வளர்ச்சிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். மலைவாழ் விவசாயிகள் நிலங்களில், மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள், அரசாங்கச் செலவிலேயே செய்யப்படும், வேலைவாய்ப்பை ஏற்படுத்தியும் பயிர் விளைச்சலில் கூடுதல் உற்பத்தியினை அடைவதன் மூலமாக இந்தத் திட்டம் மலைவாழ் மக்களின் வாழ்வாதாரத்திற்குப் பாதுகாப்பாக அமையும்.

வைகை ஆற்றப் பள்ளத்தாக்குப் பகுதியில் மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு

பெரிய நீர் நிலை ஆதாரங்களில் வண்டல் படிதல் ஒரு பெரிய பிரச்சினையாக உள்ளது. இது கொள்ளளவைக் குறைப்பது மட்டுமின்றி, அதன் பயன் மற்றும் ஆயுளையும் குறைக்கும். நீர் நிலையில் வண்டல் படிவதால், அவற்றின் கொள்ளளவு, பாசனப் பகுதி, மின்சக்தி உற்பத்தி ஆகியவற்றை அச்சுறுத்துவதாக உள்ளது. தமிழகத்தில் 33 நீர்நிலைகள் வண்டல் படிதல் தொடர்பாக ஆய்வு செய்யப்பட்டதில் 50%-க்கு அதிகமாக இரு நீர் நிலைகளிலும், 30%-க்கு அதிகமாக 8 நீர்நிலைகளிலும் கொள்ளளவு குறைந்துள்ளது தெரியவந்துள்ளது. கிருஷ்ணகிரி நீர்த்தேக்கத்தில், 33%-க்கு அதிகமாக நீர்வடிப் பகுதி வண்டல் படிந்துள்ளது. நீர்த்தேக்கங்களில் வண்டல் படிதல் பின்வரும் விழுக்காடு அடிப்படையில் உள்ளது:

- 22 நீர்த் தேக்கங்களில் ஆண்டிற்கு அதன் கொள்ளளவில் 0.5% குறைவாக
- 4 நீர்த் தேக்கங்களில் ஆண்டிற்கு 0.5 முதல் 1.0% வரையிலான கொள்ளளவு
- 4 நீர்த் தேக்கங்களில் ஆண்டிற்கு 1 முதல் 2% வரையிலான கொள்ளளவு
- 3 நீர்த் தேக்கங்களில் 2% கொள்ளளவு

நீர் வடிப் பகுதிகளில் மண் அரிமானம் மற்றும் முறையில்லா நிலப் பயன்பாடே வண்டல் படியக் காரணம். வண்டல் படிதலைக் குறைக்கும் பொருட்டு, தேனி மாவட்டத்தில் உள்ள வைகை நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியில் பல்வேறு மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2002 ஏப்ரல் 22]

அகில இந்திய மண் மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு மதிப்பீட்டுக் குழுமம் வைகை நீர் பிடிப்புப் பகுதியில், முன்னுரிமை அடிப்படையில் தேர்வு செய்யப்பட்ட 40 நீர்வடிப் பகுதிகளில் 26 சிறு நீர்வடிப் பகுதிகளுக்கு மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்புப் பணிகளைச் செய்ய இந்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இவைகளில் 23 நீர்வடிப் பகுதிகளின் பணிகள் நிறைவுற்று தன்னிறைவு பெற்றுள்ளன. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 11 நீர்வடிப் பகுதிகளுக்கு ஒப்புதல் பெறப்படும். இந்தப் பணிகளுக்கு 50 விழுக்காடு மானியமாகவும், 50 விழுக்காடு கடனாகவும் வழங்கப்படும். இந்தக் கடன், பணிமுடிந்து இரண்டு ஆண்டுகள் கழித்து, வட்டியுடன் பத்து ஆண்டு சம தவணைகளாக வசூலிக்கப்படும். பத்தாவது திட்டக்காலத்தில், தென்பெண்ணையாறு நீர்வடிப் பகுதியை இத்திட்டத்தில் சேர்க்க இந்திய அரசிடம் வலியுறுத்தப்படும்.

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை வளர்ச்சித் திட்டத்தில் மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்புப் பணிகள்

கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திண்டுக்கல், தேனி, திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை வளர்ச்சித் திட்டத்தில் மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்புப் பணிகள் நிறைவேற்றப்படும். பயனாளிகளிடமிருந்து 10 விழுக்காடு பங்குத்தொகையும் பின்தங்கிய வகுப்பினர் மற்றும் பழங்குடியினரிடமிருந்து 5 விழுக்காடு பங்குத்தொகையும் பெறப்பட்டு பணிகள் நிறைவேற்றப்படுகின்றன. சமுதாயப் பணிகளுக்கும் 5 விழுக்காடு பங்குத்தொகை, பயனாளிகளிடமிருந்து பெறப்படுகிறது. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில், ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப் பகுதியின் அணுகுமுறையினால், தேர்வு செய்யப்பட்ட நீர்வடிப் பகுதிகளில், வியக்கத்தக்க வளர்ச்சிக்குப் பாதுகாப்புப் பணிகள் வழிவகுப்பதாக அமைந்துள்ளன.

மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்புப் பணிகள்

இத்திட்டம் நீலகிரி மாவட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நீலகிரி மாவட்டம் 75 நீர்வடிப் பகுதிகளாக பிரிக்கப்பட்டு, மிகவும் பாதிக்கப்பட்ட நீர்வடிப் பகுதிகளில் திட்டப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள், நிலச்சரிவு தடுப்புப் பணிகள், நீர்வழித் தடங்கலை ஒழுங்குபடுத்தும் பணிகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டப் பணிகள் 50 விழுக்காடு மானியத்துடனும் 50 விழுக்காடு கடனாகவும் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

[2002 ஏப்ரல் 22]

பணி முடிந்து இரண்டு ஆண்டு கழித்து, கடன் தொகையானது வட்டியுடன், பத்து ஆண்டுத் தவணையாக விவசாயிகளிடமிருந்து வசூலிக்கப்படுகிறது.

நீர்வடிப் பகுதி மற்றும் தரிகநில மேம்பாட்டுப் பணியில் தொலையுணர்வு தொழில்நுட்பத்தின் பங்கு

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் இயங்கும் தொலையுணர்வுப் பிரிவு, நீர்வடிப் பகுதி மற்றும் தரிகநில மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளத் தேவையான தகவல்களை அளித்து வருகிறது. மேற்குத் தொடர்ச்சி மண்டல நிலை மற்றும் மாவட்ட வாரியாக உள்ள நீர்வடிப் பகுதிகளில் வரைபடம் முதலியவைகளைக் கொண்டு பல துறைகள், நீர்வடிப் பகுதிகளைப் பிரித்தாய்வு செய்து, முன்னுரிமைப் படுத்திட அறிக்கைகளை பயன்படுத்துகின்றன. இந்தப் பிரிவு, பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் தொலையுணர்வு மையத்துடன் இணைந்து திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் 1:50000 என்ற அளவில், 5000 எக்டேர் நிலப்பகுதிக்கு புவியியல் தகவல் அறிக்கை தயாரிக்கப்படவுள்ளது. மாநில நிலப் பயன்பாட்டுக் குழுவும் நில நீர்வடிப் பகுதி வரைபடத்தைத் தயாரிக்கும் பணியினை வேளாண் பொறியியல் துறையிடம் வழங்கியுள்ளது. இந்த வரைபடம் நீர்வடிப் பகுதி அடிப்படையில் மண்ணின் பரிமாணத்தை (Soil profile) அளிக்கும் மாநில நில பயன்பாட்டுக் குழுவும், நில நீர்வடிப்பகுதி வரைபடத்தை "CDROM" என்ற கணினி தொழில்நுட்ப யுக்தியுடன் அளிக்கும் பொறுப்பை வழங்கியுள்ளது. இந்தப் பணி நடைபெற்று வருகிறது. தொலையுணர்வு மற்றும் புவியியல் தகவல் அறிக்கை (GIS) உத்தியுடன், பேரம்பலூர் மாவட்ட நில மற்றும் இயற்கைச் சூழல் (Ecological) மதிப்பீட்டினைச் செய்யும் பொறுப்பையும் நில பயன்பாட்டுக் குழுவும் வழங்கியுள்ளது செயற்கைக்கோள் மூலம் பெறப்படும் தகவல்கள் மற்றும் கிராம வரைபடங்கள் மூலம் மண் அரிமானம் மற்றும் கனிமச் சுரங்கத்தினால் பாதிப்புக்குண்டான நிலங்களின் வரைபடம் 1:10000 என்ற அளவு விகிதத்தில் தயாரிக்கப்படும். இந்தத் தகவல்கள், கனிமச் சுரங்கத்தினால் பாதிப்புக்குண்டான நிலங்களைச் சீராக்கி, சுற்றுச் சூழலை மேம்படுத்த உதவிடும்.

டானிடா உதவியுடன் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டப் பணிகள் திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில், 120 கிராமங்களில் 42,500 எக்டேர் நிலப் பரப்பில் ரூ. 4172.44 இலட்சம் செலவில் செயலாக்கப்பட்டுள்ளது.

2002 ஏப்ரல் 22]

இத்திட்டம் கீழ்க்கண்ட நோக்கங்களுடன் செயல்பட்டது:—

1. தரம் இழந்த நிலப் பகுதிகளில், (திறமையுடன்) நிலப் பயன்பாட்டைச் செய்ய பயிற்சி அளித்தல்.
2. மானாவாரிப் பயிர்கள், தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் மற்றும் வனப் பயிர்கள், பயிர் செய்யச் செய்வதுடன், நிலப் பாதுகாப்புடன் நிரந்தர நீர் ஆதாரத்தைப் பாதுகாக்கச் செய்தல்.
3. முன்னுரிமைக்குட்பட்ட இடங்களில், குறுகிய மற்றும் நீண்ட கால வேலைவாய்ப்பை ஏற்படுத்திக் குடும்ப வருவாயைப் பெருக்குதல்.

5-8-1994-ல் தொடங்கப்பட்ட இந்தத் திட்டம், மார்ச் 2001 வரை ரூ.3098.492 இலட்சம் செலவில் 31669 ஏக்கேர் பரப்பளவில் செயலாக்கப்பட்டுள்ளது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் ரூ.386.097 இலட்சம் செலவில் 3232 ஏக்கேர் நிலப்பரப்பில் பணி முடிந்துள்ளது. இந்தத் திட்டம் 2003 மார்ச்சில் முடிவடையும். இதற்கு முன் முடிவுற்ற பணிகளுக்கான பராமரிப்புப் பணிகள் 2002-2003-ல் மேற்கொள்ளப்படும்.

பாசன நீர் மேலாண்மை

பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம், மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் சம பங்கீட்டின் அடிப்படையில் (50:50) வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. காவிரி பாசனப் பகுதி, கீழ்பவானி திட்டம், பரம்பிக்குளம்-ஆழியார் திட்டம், அமராவதி நீர்தேக்கத் திட்டம், கோதையார்-சித்தார் பட்டணங்கால் திட்டம், கம்பம் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம், பெரியார் வைகை திட்டம், சாத்தனூர் நீர்த் தேக்கத் திட்டம் மற்றும் தாமிரபரணி நீர்த் தேக்கத் திட்டம் முதலிய பகுதிகளில் திட்டங்கள் செயலாக்கப்படுகின்றன. கீழ்பவானித் திட்டம், கம்பம் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம், அமராவதி நீர்த் தேக்கத் திட்டம் முதலியன முடிவடைந்துள்ளன. மீதமுள்ள திட்டங்கள், மத்திய அரசு அங்கீகரித்துள்ள கால அளவிற்குள் முடிவடையும். பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ், கிருஷ்ணகிரி நீர்த் தேக்கத் திட்டம், தொப்பையார் திட்டம் மற்றும் பாலாறு-பரந்தலாறு திட்டம் போன்ற திட்டங்களுக்கு மத்திய அரசு சமீப காலத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

[2002 ஏப்ரல் 22]

பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் உட்கூறுகள்

பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் முக்கிய மூன்று உட்கூறுகள் (Components) உள்ளன.

1. பண்ணை மேம்பாட்டுத் திட்டம்
2. சுழற்சி முறை நீர்ப் பாசனம்
3. விவசாயிகள் பங்கேற்பு

மேலும் கார மற்றும் அமிலத் தன்மை உள்ள நிலங்களைச் சீராக்கும் பணிகளை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை, பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் செயலாக்கிட உள்ளது. மதகிற்குக் (Sluice) கீழுள்ள நிலங்களுக்குப் பாசன நீர் மேலாண்மைக் கொள்கையை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை வகுத்துள்ளது.

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணியில் கீழ்க்குறித்துள்ளவாறு கட்டுமான வசதிகளை மேற்கொள்கிறது.

கட்டுமான வசதிகள்

பயன்கள்

1. சிமெண்ட் வாய்க்கால்கள் நீர் ஓட்ட நேரத்தைக் குறைத்தல், வீணாக நிலத்துக்குள் நீர் ஊடுருவலைத் தடுத்தல்.
2. புதிய பண்ணை வாய்க்கால்கள் ஒவ்வொரு வயலுக்கும் நீரைக் கொண்டு செல்ல வழிவகுத்தல்.
3. கட்டுமானத் தொட்டிகள் தேவைக்கேற்ப நீரைப் பிரித்து மற்றும் பகிர்மானத் தொட்டிகள் பகிர்ந்து அளித்து நீர்ப் பயன்பாட்டை எளிதாக்குதல்.
4. சரிவுக் கட்டுமானங்கள் இரு வயல்களுக்கிடையே 0.30 மீட்டருக்கு மேல் மட்டம் கூடும்பொழுது நீரோட்டத்தினால் ஏற்படும் மண் அரிப்பைத் தடுத்தல், வாய்க்கால்களில் நீர் தேங்குவதைத் தடுத்தல்.
5. படுகை அணை கட்டுதல் (Bed dams) உயர்மட்டத்தில் உள்ள நிலங்களுக்கு தடுப்பு மூடிகளைப் (Shutter) பயன்படுத்தி நீரை உயர்த்திப் பாசன வசதி செய்தல்.

2002 ஏப்ரல் 22]

10.97 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பில் உள்ள பாசனப் பகுதிகளில், 31-3-2002 வரை, 12 பாசனப் பகுதி திட்டங்களில் ஏறத்தாழ 8.74 இலட்சம் எக்டேர் நிலப் பரப்பில் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணியுடன் இத்திட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.

சுழற்சிமுறை நீர்ப்பாசனம் அல்லது வாரபந்தி என்பது, குறிப்பிட்ட தேதியில், குறிப்பிட்ட நேரத்தில் குறிப்பிட்ட சதவிகிதத்தில் நீரைப் பகிர்ந்து பாசனம் செய்வது ஆகும். இந்தச் சுழற்சி முறை பாசனத்திற்கான கால அட்டவணை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலம் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் முடிவுற்று, விவசாயிகளிடம் ஒப்படைப்பு செய்தபின் தயாரித்து அளிக்கப்படுகிறது.

1984-85 ஆம் ஆண்டில், கீழ்பவானித் திட்டம் மற்றும் காவிரிப் பாசனப் பகுதித் திட்டம் மற்றும் பெரியார்-வைகை பாசனத் திட்டம் ஆகிய பகுதிகளில் முதன்முதலாக நீர் சுழற்சி முறை பாசனம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தமிழகத்தில் இன்றுவரை ஒன்பது பாசனப் பகுதி திட்டங்களின் மூலம் 7.04 இலட்சம் எக்டேர் நிலப்பரப்பில் சுழற்சி முறை நீர்ப்பாசனம் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.

விவசாயிகள் பங்கேற்புடன் பாசன மேலாண்மை

பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை செயலாக்குவதற்கு விவசாயிகளின் பங்கேற்பு முக்கியமானது. பயிர்களின் தேவைக்கேற்ப, சரியான நாளில் சரியான நேரத்தில், சரியான அளவு நீர், சரியான இடத்திற்குப் பகிர்ந்தளிக்க விவசாயிகள் பங்கேற்பு அவசியம். இவற்றில் கடந்த இருபது ஆண்டுகளாக வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை அரும்பணி ஆற்றி வருகிறது. முழுவீச்சில் நடந்து வரும் பங்கேற்பு அணுகுமுறை, விவசாயச் சங்கங்களுக்குப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும் மற்றும் அப்பணிகளைப் பராமரிக்கும் பொறுப்பை அளித்ததன் மூலம் பங்கேற்பு பாசன மேலாண்மையைத் திறம்பட ஆக்கியுள்ளது.

விவசாயிகள் ஒருமித்த செயல்பாட்டினை நெறிப்படுத்த மூன்று அடுக்குச் சங்கம் அமைக்கும் முறை நடைமுறையில் உள்ளது.

மதகு அளவில்	- விவசாயிகள் சங்கம்
பிரிவுக் கால்வாய் அளவில்	- விவசாயிகள் சபை (Council)
திட்ட அளவில்	- விவசாயிகள் பேரவை (Federation)

[2002 ஏப்ரல் 22]

விவசாயச் சங்கங்கள்

நடைபெற்று வரும் திட்டங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள விவசாயச் சங்கங்கள் மற்றும் கூட்டமைப்புகள் விவரங்கள் :

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	விவசாயச் சங்கங்களின் எண்ணிக்கை	விவசாயக் கூட்டமைப்பு (எக்டேரில்)	பரப்பு பயனாளிகள்	
		எண்ணிக்கை	களின் எண்ணிக்கை		
1	காவிரிப் பாசனப் பகுதி திட்டம்	291	2151	184400	149298
2	கீழ்பவள்ளி திட்டம்	44	2774	81400	63427
3	பாம்பிக்குளம் ஆழியார் திட்டம்	93	1420	121154	69880
4	கம்பம் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம்	13	183	7828	7955
5	அமராவதி நீர்த்தேக்கத் திட்டம்	26	175	8031	5758
6	கோதையார்-சித்தார் பட்டணங்கால் திட்டம்	27	242	21392	32965
7	பெரியார்-வைகைத் திட்டம்	38	904	65857	34548
8	சாத்தனூர் நீர்த்தேக்கத் திட்டம்	15	238	10009	12386
9	தாமிரபரணி நீர்த்தேக்கத் திட்டம்	2	12	603	1276
	மொத்தம்	549	8099	500674	377493

இதுவரை பதிவு செய்யப்பட்ட 549 சபைகளில், 401 விவசாயிகளின் சபைகளுக்கு (Farmers' Councils) கட்டுமானப் பராமரிப்புக்காக, செயல்பாட்டு மானியம் ரூ. 1146.53 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2002 ஏப்ரல் 22]

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	வருடம்	மொத்தப் பரப்பு	மார்ச் 2002 முடிய							
				பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள்				பண்ணை மேம்பாட்டுப் செலவு பணிகள்			
				செயல் மீதம் பரப்பு		செயல் மீதம் பரப்பு		மொத்த செலவு		மொத்த செலவு	
1	காவிரி பாசனப் பகுதி	1982-83	634400	513208	1221192	362341	272059	17292.39			
2	பரம்பிக்குளம்-ஆழியார் திட்டம்	1985-86	174553	132946	41607	125933	48620	8501.45			
3	அமராவதி நீர்த்தேக்க திட்டம்	1995-96	22386	19404	2982	19184	3202	1688.14			
4	கோதையார்-சித்தார் பட்டணங்கால் திட்டம்	1995-96	36836	29353	7483	27081	9755	2471.82			
5	தாமிரபரணி ஆற்றுப் படுகைத் திட்டம்	1999-2000	34846	7417	27429	4017	30829	599.46			
6	தொப்பையாறு திட்டம்	2001-2002	2233	353	1880	—	2233	25.69			
7	கிருஷ்ணகிரி நீர்த் தேக்கத் திட்டம்	2001-2002	4343	438	3905	—	4343	28.15			
8	பாலாறு பொறந்தலாறு திட்டம்	2001-2002	7405	393	7012	—	7405	28.30			
9	கிழ்வானித் திட்டம்	1982-83	83974	77745	6229	76426	7548	4016.79			
10	பெரியார்-வைகைத் திட்டம்	1981-82	69532	68092	1440	65328	4204	1025.95			
11	கம்பம் பள்ளத் தாக்குத் திட்டம்	1994-95	8099	7750	349	7611	488	766.29			
12	சாத்தனூர் நீர்த் தேக்கத் திட்டம்	1984-85	18127	16405	1722	16375	1752	576.31			
13	தொழில்நுட்பம் மற்றும் நிர்வாக அமைப்பு							170.58			
	மொத்தம்	..	1096734	873504	223230	704296	392438	37191.32			

[2002 ஏப்ரல் 22]

குழாய்க் கிணறுகள் மூலம் கூடுதல் பாசன வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்

கூடுதல் பாசன வசதிகளை ஏற்படுத்துதல், ஏற்கெனவே பாசனத்தில் உள்ள நிலங்களுக்கு பாசனத்தை நிலை நிறுத்துதல், நிலம் மற்றும் நிலத்தடி நீரின் அத்தியாவசியப் பயனை அதிகரிக்க நிலத்தடி நீர் சேமிப்பை ஏற்படுத்துதல், குழாய்க் கிணறு திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். தமிழகம் இன்று நீர் பற்றாக்குறையால் நிலத்தடி நீரைப் பெரிதும் நம்பியுள்ளது. புதியதாக குழாய்க் கிணறுகள் அமைத்தல், ஏற்கெனவே வறண்டுவிட்ட கிணறுகளுக்கு புத்துயிர் அளித்தல் முதலியன இத்திட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. நீர் ஆய்வுக் கருவிகள், மின்னணுக் கருவிகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு கிணறுகள் அமைக்கும் இடத்தை தேர்வு செய்திட, வேளாண் பொறியியல் துறையில் 22 நீர் ஆய்வுக் கருவிகளும், 3 மின்னணுக் கருவிகளும் உள்ளன. ஆழ்துளைக் கருவிகள், கைத்துளைக் கருவிகள், பாறை வெடிக் கருவிகள், நீள்துளைக் கருவிகள், காற்றழுத்தக் கருவிகள் போன்றவை விவசாயிகளுக்கு வாடகை அடிப்படையில் புதிதாக குழாய்க் கிணறு அமைக்கவும், திறந்த வெளிக் கிணற்றில் பக்கவாட்டில் துளையிட்டு புதுப்பிக்கவும் வழங்கப்படுகின்றன. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை சிறுபாசனக் கருவிகளைப் பராமரித்து, விவசாயிகளுக்குத் தேவைப்படும் காலங்களில் வழங்கி உதவுகிறது.

சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப் பாசனங்கள்

கிணற்றுப் பாசனத்தில் நீர்ப் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டதைத் தொடர்ந்து சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப் பாசன முறைகள் விவசாயிகளிடையே நல்ல வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளன. கிணற்றுப் பாசனப் பரப்பு சீராக கூடுதலாகிக் கொண்டுள்ளது. மொத்த பாசனப் பரப்பில் கிணற்றுப் பாசனம் 48 விழுக்காடு உள்ளது. 57 விழுக்காடு நிலங்களில் இரண்டாம் முறையாக கிணறுகள் மூலமாகவே பாசனம் கிடைக்கிறது.

தமிழ்நாட்டில் 1.45 இலட்சம் குழாய்க் கிணறுகளும் 16.37 இலட்சம் திறந்த வெளிக் கிணறுகளும் உள்ளன. சாதாரண பாசனத்தின் மூலம் ஏற்படக்கூடிய நீர் இழப்பு மற்றும் நீர் உபயோகத் திறன் இழப்பு, ஆகியன சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப் பாசன வாயிலாக

2002 ஏப்ரல் 22]

குறிப்பிடத்தக்க வகையில் நீரின் இழப்பு குறைந்துள்ளன. தமிழ்நாட்டில் 1986 ஆம் ஆண்டில் சிக்கன நீர்ப் பாசன முறையில் பயனடைந்து வந்த நிலப் பரப்பு 294.45 எக்டேர் மட்டுமே. ஆனால் 2001-ல் 56,649 எக்டேராக இது உயர்ந்துள்ளது.

வேளாண்மையில் இயந்திரம்

விவசாயத்திற்கு கொண்டுவரப்படாத நிலங்களை விளை நிலங்களாக மாற்ற, விவசாயிகளுக்கு உழவைப் பணிகளை மேற்கொள்ள உழவை சாதனங்கள், கருவிகள் மற்றும் கதிரடிக்கும் கருவியைத் தந்து வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை உதவுகிறது. இம்மாதிரியான நிலங்களை விளை நிலங்களாக மாற்ற 122 மண் தள்ளும் இயந்திரங்கள், மாநிலம் முழுவதும் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் உள்ளன. இது தவிர 122 உழவை இயந்திரங்கள், நான்கு கதிரடிக்கும் கருவிகள் உழவை மற்றும் மற்ற பணிகளுக்காகத் தேவையான கருவிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் உள்ளன.

கண்ணால் காண்பதே நம்பிக்கையூட்டும்

நவீனமயமாக்கப்பட்டுள்ள வேளாண் கருவிகள் மற்றும் இயந்திரங்களை விவசாயிகள் மத்தியில் விளம்பரப்படுத்தி, பிரசித்தியடையச் செய்ய, வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள வேளாண் பதவிடும் பிரிவு, பண்ணை இயந்திரப் பிரிவு, மண்டல ஆராய்ச்சி மையம், உழவை மற்றும் வேளாண் கருவிகள் உற்பத்தியாளர் இவர்களுடன் கூட்டாக நான்கு விவசாயிகள் விழிப்புணர்வு முகாமை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை நடத்தியுள்ளது. இவை விவசாயிகள் மத்தியில் பண்ணை இயந்திரப் பயன் தொடர்பாக விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இதுபோன்று 2002-2003 நிதியாண்டில் 150 ஒன்றிய மையங்களில் விழிப்புணர்வு முகாமை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை ஏற்பாடு செய்து, மத்திய அரசு திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக விவசாயிகள் மத்தியில் பண்ணை இயந்திரங்களை (Farm Mechanisation) அறிமுகப்படுத்த உள்ளது. துறையின் செயல்திட்டங்களின் தொகுப்பு அட்டவணையில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

[2002 ஏப்ரல் 22]

**வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை திட்ட செயலாக்கத்தின்
ஒரு கண்ணோட்டம்**

செயல்-பரப்பு எக்டேரில் நிதி - ரூபாய் இலட்சத்தில்

வ. எண்	திட்டங்கள்	அலகு	2001-2002		2002-2003
			இலக்கு	சாதனை	இலக்கு

அ. மண்வளப் பாதுகாப்புத் திட்டம்:

1	சமவெளிப் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு	செயல் நிதி	50000 1475.36	82043 1172.79	50000.00
2	பழங்குடியினர் ஊடும் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு	செயல் நிதி	602 92.90	646 92.90	600 92.90
3	வகை நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு	செயல் நிதி	4502 622.76	4473 547.06	2000 320.00
4	மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைத் திட்டப் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு	செயல் நிதி	3797 346.08	3904 330.34	3717.00 355.59
5	மலைப்பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு	செயல் நிதி	6335 326.56	- 20.95	- 352.88

2002 ஏப்ரல் 22]

ஆ. பாசனப் பகுதி மேன்மைத் திட்டம் :

காவிரி, பரம்பிகுளம், ஆழியார், கோதையார்-சித்தார் பட்டணங்கால், தாமிரபரணி, கிருஷ்ணகிரி, தொப்பையாறு மற்றும் பாலாறு பொறந்தலாறு திட்டங்களில் பாசனப் பகுதி மேன்மைத் திட்டம்.

வ. எண்	திட்டங்கள்	அலகு	2001-2002	2002-2003
			இலக்கு	சாதனை
			இலக்கு	இலக்கு
1	பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள்	செயல்	43250	41864.37
		நிதி	3912.03	4202.55
2	கழற்சி முறைப் பாசனம்	செயல்	99700	100416.38
		நிதி	299.1	291.85
இ.	நுண்ணிய நீர்ப் பாசனம்			
	சொட்டு நீர் மற்றும்	செயல்	6550	18.570
	தெளிப்பு நீர்ப்	நிதி	1798.25	1393.53
	பாசனங்கள்			1978.25

ஈ. வேளாண்மையில் இயந்திரங்கள் :

அ. மண்தள்ளும் இயந்திரம், உழுவை இயந்திரம் மற்றும் கதிரடிக்கும் கருவிக்கான வாடகை

1.	நிலம் சமன் செய்தல்	செயல்	181000	87779	185800.00
2	இயந்திர சாகுபடி	செயல்	113200	89084	113200.00

ஆ. மேம்படுத்தப்பட்ட வேளாண் கருவிகளின் செயல் விளக்கம்

உ. சிறு பாசனம் (குழாய் கிணறுகள்)

ஊ. டானிடை உதவியுடன் விரிவான நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

1	திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்கள்- திட்டம் 2.	செயல்	3150	3232	280.11
		நிதி	420.17	386.097	
2	ஒருங்கிணைந்த இராமநாதபுரம் மாவட்டம்	செயல்	...	...	...
		நிதி	106.09	48.94	...

[2002 ஏப்ரல் 22]

அத்தியாயம் 5

நீர்வடிப்பகுதி மற்றும் தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

தமிழகம் 130 இலட்சம் எக்டேர் நிலம் கொண்டதாகும். இதில் 16.5% காடாகவும் 3.5% வறண்ட நிலமாகவும், 15.1% வேளாண்மை அல்லாத காரணங்களுக்காக பயன்படுத்துதலும், 43.3% வேளாண்மைக்காகவும் பயன்படுகிறது. மீதமுள்ள நிலத்தில் 2.7% பயிரிடத்தக்க தரிசாகவும், 1.2% மேய்ச்சல் தரிசாகவும், 1.8% பல்வேறு வகையான மரப்பயிர்களுக்காகவும், 7.4% தற்காலிக தரிசாகவும், 8.5% ல்லு வகையான தரிசாகவும் உள்ளது. பயிரிடத்தக்க தரிசு, தற்காலிக தரிசு மற்றும் வேறு வகையான தரிசு நிலங்கள் மொத்தம் 18% கொண்டதாகும். இது மொத்த நிலப்பரப்பில் 24 இலட்சம் எக்டேர் ஆகும். இந்நிலங்கள் பயிரிடத்தக்க நிலங்களாக இருப்பினும் நீர் மற்றும் மற்ற வளங்கள் குறைவினால் பயிரிடப்படாமல் இருக்கின்றன. மேற்படி நிலங்கள் போக 40 இலட்சம் எக்டேர் நிலம் மழையை நம்பி ஒரு போகம் விளையக்கூடிய நிலமாக உள்ளது.

மத்திய, மாநில நிதி உதவியுடன் மற்றும் வெளி நிறுவன உதவியுடன் தரிசு மற்றும் மானாவாரி நிலங்கள் நீர்வடிப்பகுதி அணுகுமுறையில் மேம்படுத்த தற்போது பல்வேறு திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டங்கள் குறித்த விவரங்கள் அட்டவணை-I-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 165360 எக்டேர் நிலங்களை மேம்படுத்துவதற்காக இத்திட்டங்களுக்கு அட்டவணை-II மற்றும் அட்டவணை-III-ல் கண்டவாறு ரூ. 147.72 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை அணுகுமுறையில் இந்த தரிசு மற்றும் மானாவாரி நிலங்கள் மேம்படுத்தப்பட உள்ளன. "நீர்வடிப்பகுதி" என்பது ஒரு சிறிய நிலப்பரப்பில் பெய்யும் நீர், ஒன்று சேர்ந்து ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் வழியச் செய்யும் நிலப்பரப்பாகும். இந்நீர்வடிப்பகுதிகள் பரப்பளவில் சிறிய மற்றும் பெரிய நீர்வடிப்பகுதிகளாக வேறுபட்டிருக்கும். முந்தைய ஆண்டுகளில் செய்யப்பட்ட பகுப்பாய்வில் இருந்து இந்த நிலங்கள் மேம்படுத்தும் பணி ஓர் ஆண்டுக் காலத்தில் செய்து முடிக்க இயலாது என்று தெரியவந்துள்ளது. எனவே நீர்வடிப்பகுதி அணுகுமுறையில் தரிசு நில மேம்பாட்டுப்பணி பல்வேறு திட்டங்கள் மூலம் மூன்று முதல் ஐந்தாண்டு காலத்திற்கு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. முதலாம் ஆண்டு சமுதாய

2002 ஏப்ரல் 22]

அமைப்பு, பயிற்சி அளித்தல் போன்ற பணிகளும், மண் வளப்பாதுகாப்பு, மரக்கன்றுகள் நடுதல் போன்ற பணிகள் இரண்டாம் ஆண்டிலிருந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

விரிவான தரிசு நிலத்திட்டம் (மாநில அரசின் நிதி உதவியுடன்)

ஆகஸ்டு 2001-ல் நிதி வரவு செலவு அறிக்கையில், விரிவான தரிசு நிலத் திட்டத்தின் மூலம் தமிழ்நாட்டில் உள்ள 20 இலட்சம் ஏக்க்டேர் தரிசு நிலம் விளைநிலமாக மாற்றப்பட உள்ளதாக அறிவிக்கப்பட்டது. இத்திட்டம் அடுத்த ஐந்தாண்டுகளில் மண் மற்றும் நீர் வளப்பாதுகாப்பை மையமாகக் கொண்ட சிறிய நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு அணுகுமுறை மூலம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. உயர்ந்த தரம் கொண்ட மழை கிடைக்க வாய்ப்புள்ள தரிசு நிலங்களில் மருந்துச்செடிகள், வாசனை தரும் செடிகள் மற்றும் பழுத தோட்டங்கள் அமைக்க பயன்படுத்தப்படும். சற்று வளம் குறைந்த நடுத்தரம் கொண்ட நிலங்களில் பாரடைஸ் மரம், ஜெட்ரோ போன்ற உண்பதற்காகவும், எரிபொருளாகப் பயன்படும் எண்ணெய் வித்துக்கள் வளர்க்கப் பயன்படும். தரம் குறைந்த தரிசு நிலத்தில் எரிபொருள் தரக்கூடிய சீமைக்கருவேல மரங்களும் மின்சாரம் தயாரிக்கப் பயன்படும் சவுக்கு மரங்களும் பயிர் செய்யப்படும். இத்திட்டம் மக்கள் பங்கேற்பு தனியார் நிறுவனங்கள் மூலம் செயல்படுத்தப்படும். இதனால் ஐந்தாம் ஆண்டு முடிவில் சுமார் 10 இலட்சம் கிராம மக்கள் பயன் அடைவர்.

மேற்சொன்ன நோக்கத்தை அடைவதற்காக ஒரு திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டது அதன் விவரம் வருமாறு:

(i) நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு பங்கேற்பு அணுகுமுறையில் 18.5 இலட்சம் ஏக்க்டேர் நிலம் மேம்படுத்தப்பட உள்ளது. இதில் மழை குறைந்த வேளாண்மை மற்றும் பழமரங்கள் உண்டாக்கப்பட உள்ளன.

(ii) கூட்டாண்மை நிறுவனங்கள் (Corporate Sector) மூலம் சொட்டு நீர்/தெளிப்பு நீர் மற்றும் பல வசதிகளுடன் கூடிய பழுத்தோட்டங்கள் ஒரு இலட்சம் ஏக்க்டேர் தரிசு நிலம் மேம்படுத்தப்பட உள்ளது.

(iii) 0.5 லட்சம் ஏக்க்டேர் உவர் மண் கொண்ட நிலங்கள் சீர்செய்து விளை நிலங்களாக மேம்படுத்தப்படவுள்ளன.

இத்திட்டத்தின் மொத்தச் செலவு ரூ. 1,485 கோடி என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. மிகப்பெரிய அளவில் முதலீடு தேவைப்படுவதால் இத்திட்டத்திற்கு வெளி நிறுவனங்களின் நிதி உதவி தேவைப்படுகிறது.

[2002 ஏப்ரல் 22]

6. வெளி நிறுவனங்களின் நிதி உதவி பெறுவதற்கு இரண்டு ஆண்டுகள் ஆகலாம். இதற்கிடையில் மாநில அரசின் நிதி உதவியுடன் சுமார் 56,000 எக்டேர் தரிசு நிலம் உள்ளடக்கிய இரண்டு இலட்சம் எக்டேர் நீர்வடிப்பகுதி நிலத்தில் மேம்பாட்டு பணி ஆரம்பிக்கப்படும். 2001-2002 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ. 25 கோடி அனுமதிக்கப்பட்டது. ஐந்து ஆண்டு காலங்களில் ஒவ்வொரு நீர்வடிப் பகுதியும் மேம்படுத்தப்படும்.

இணைப்பு IV-ல் உள்ளவாறு பத்து மாவட்டங்களில் 28 வட்டங்களில் 55,000 எக்டேர் தரிசு நிலம் மேம்படுத்தப்பட உள்ளது. ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமையின் திட்ட அலுவலர் பொறுப்பில் அமர்த்தப்படுவார். இவர் மாவட்ட ஆட்சியரின் ஆலோசனையை செயல்படுத்துவார். மேலும் வேளாண் பொறியியல், வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வனம் மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பு ஆகிய பணிகளை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்துவார். இத்திட்டத்திற்கானப் பயிற்சிக் கையேடு தயாரிக்கப்பட்டது. அரசு நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த திட்டச் செயலாக்க முகமை கண்டறியப்படும். தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள் தேர்வு செய்யப்படும். அவர்கள் விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் மக்கள் பங்கேற்புடன் நீர் வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் தயாரித்தல் போன்ற பணிகளைச் செய்வர். முதல்கட்ட நடவடிக்கைகளுக்காக ரூ. 12 கோடி, 10 மாவட்டங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

செப்டம்பர் 2002 முதல் தேர்வு செய்யப்பட்ட நீர்வடிப்பகுதிகளில் மண் மற்றும் சுரப்பதப் பாதுகாப்புப் பணிகளும், மரங்கள் நடுமபணியும் 2002 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட உள்ளன. தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் ஒவ்வொரு வட்டாரத்திற்கும் தேவைப்படும் வேளாண் கட்டுகள், தோட்டக்கலை, மற்றும் தீவனப் பயிருக்குத் தேவைப்படும் மரக்கன்று இனங்களை பரிந்துரை செய்துள்ளது. இதன் அடிப்படையில் தலைமை வனப் பாதுகாவலர் (ஆராய்ச்சி), தோட்டக்கலை ஆணையர் மற்றும் மாவட்ட அலுவலர்கள் இதகுறித்து மேலும் ஆலோசனை செய்து ஒவ்வொரு மாவட்டத்திற்கும் தேவைப்படும் மரக்கன்றுகளின் தேவையை நிர்ணயித்தனர்.

வேளாண் காடுகளுக்குப் பயன்படும் 54 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் உற்பத்தி செய்ய ரூ. 1 கோடி வனத் துறைக்கு வழங்கப்பட்டது. 12.63

2002 ஏப்ரல் 22]

கோடி பழமரக் கன்றுகள் உற்பத்தி செய்ய தோட்டக்கலைத் துறைக்கு ரூ. 1.50 கோடி வழங்கப்பட்டது. இத்துறைகள் நாற்றங்கால் பண்ணைகளை ஏற்படுத்தியுள்ளன.

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு முகமையை (TAWDEV) சங்கமார்க் பதிவு செய்ய அரசாணை வெளியிடப்பட்டு சங்கப்பதிவு சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு முகமைக்காக முதற்கட்டமாக ரூ.2 கோடி ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இச்சங்கம் வெளி நிதியுதவியினை ஆதாரமாகப் பெற்று நீர்வடிப் பகுதி திட்டங்களை நிறைவேற்றும்.

2002 ஆம் ஆண்டில் ஒரு இலட்சம் எக்டேர் தரிக நிலங்களை மேம்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டப் பணிக்காக ரூ.40 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் (வஇபதி) 1972-73 முதல் தமிழகத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. நீர்வடிப் பகுதிகளில் உள்ள இயற்கை வளங்களான நிலம், நீர் முதலியவைகளை சீரிய முறையில் பயன்படுத்தி வறட்சியின் சீற்றத்தைக் குறைத்தும், நிலவளம் மேலும் சீர்கெடாமல் தவிர்த்தும் அப்பகுதிகளில் வாழும் மக்களின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். மேலும் கிராம மக்களுக்கு வேளாண்மை சாரா பிற வேலை வாய்ப்புகளைப் பெருக்கி அவர்களுடைய வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்கும் இத்திட்டம் உதவுகிறது. தற்பொழுது இத்திட்டம் 16 மாவட்டங்களில் 80 ஒன்றியங்களில் மக்களின் பங்கேற்போடு மத்திய அரசின் திருத்திய வழிகாட்டி* 2001-ன்படி செயல்படுத்தப்படுகிறது. வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் செயல்படும் மாவட்டங்களின் வரைபடமும், மாவட்டங்கள் மற்றும் ஒன்றியங்களின் பெயர்களும் இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டத்திற்கான செலவை 31-3-1999 வரை மைய அரசும் மாநில அரசும் 50:50 என்ற விகிதத்தில் ஏற்று வந்தன. 1-4-1999 முதல் மைய அரசு மாநில அரசுகளின் பங்கு முறையே 75:25 என்ற விகிதத்தில் மாற்றியமைக்கப்பட்டுள்ளது. 31-3-2000 வரை ஒரு

[2002 ஏப்ரல் 22]

எக்டேருக்கான செலவு ரூ.4000 ஆகவும், திட்டக் காலம் நான்காண்டுகளாகவும் இருந்ததை 1-4-2000 முதல் ஒரு எக்டேருக்கான செலவு ரூ.6000 ஆகவும், திட்டக்காலம் ஐந்தாண்டுகளாகவும் மாற்றி அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

முதல் அணியில் இத்திட்டம் 16 மாவட்டங்களிலுள்ள 80 ஒன்றியங்களில் 297 நீர்வடிப் பகுதிகளில் 1995-96 முதல் 1999-2000 வரை ரூ.5,920.25 இலட்சம் செலவில் வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்ட காலத்தில் சீர்செய்யப்பட்ட மொத்த நிலப்பரப்பு 1,48,911 ஏக்கர் ஆகும்.

தனிக், ஐந்து மற்றும் ஏழாம் அணிகளில் ஒப்பளிக்கப்பட்ட நீர்வடிப் பகுதித் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. திட்ட விவரங்கள் பின்வருமாறு:-

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

அணியும் திட்ட காலமும்	நீர்வடிப் பகுதிகளின் எண்ணிக்கை	மொத்த ஒதுக்கீடு	31-3-2002 வரை விடுவிக்கப் பட்ட தொகை	31-3-2002 வரை செலவு
நான்காம் அணி (1998-99 முதல் 2001-02 வரை)	50:50	103	2060.00	1066.00 869.70
ஐந்தாம் அணி (1999-2000 முதல் 2002-03 வரை)	75:25	299	5980.00	2077.00 1328.35
ஏழாம் அணி (2001-02 முதல் 2005-06 வரை)	75:25	61	1830.00	274.50 மத்திய அரசின் பங்குத் தொகை டிசம்பர் திங்கள் 2001-ல் தான் விடுவிக்கப் பட்டது
மொத்தம்		463	9870.00	3417.50 2198.05

2002 ஏப்ரல் 22]

ஒருங்கிணைந்த தரிக நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

நிலைப்படுத்துதல், சமபங்கு மற்றும் சுற்றுச் சூழல் பாதுகாத்தல் போன்ற பரந்த குறிக்கோள்களைக் கடைப் பிடிக்கும் வாயிலாக, கிராமப் பகுதிகளில் வாழும் மக்களில் குறிப்பாக ஆதிதிராவிடர்/பழங்குடியினர் மற்றும் சமுதாயத்தில் இதர நலிந்தோர்களின் தேவைக்கேற்றவாறு, விறகு, தீவனம், பயிர், மரத்தேவை மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளை அதிகரிக்கும் நோக்கத்தோடு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

மத்திய அரசின் ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தின் நிலவள ஆதாரங்கள் துறையின் மானியத்தில், ஒருங்கிணைந்த தரிக நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தொடக்கத்தில் இத்திட்டத்திற்கான செலவை ஒரு எக்டேருக்கு ரூ. 4,000 என்ற வீதத்தில் மத்திய அரசு 100 சதவிகித மானியமாக அளித்து வந்தது. 2000-2001 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மேற்படி திட்டச் செலவு ஒரு எக்டேருக்கு ரூ. 6,000 ஆக உயர்த்தப்பட்டு, செலவினங்களை மத்திய அரசும், மாநில அரசும் 11:1 என்ற விகிதாச்சாரத்தில் (ரூ. 5500:500) பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

இத்திட்டத்தினைத் தமிழ்நாட்டில் மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமைகள் மூலம் செயல்படுத்துவதற்கு 1994-95 முதல் 2000-01 வரை மத்திய அரசு கீழ்க்கண்டவாறு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது:-

1994-95 - 2000-01 ஆம் ஆண்டு ஒப்பளிக்கப்பட்ட திட்டங்கள்

(ரூபாய் இலட்சத்தில்),

மாவட்டம்	வட்டாரம்/ நீர்வடிப்பகுதி	திட்டப் பரப்பு	திட்ட மதிப்பீடு	31-3-02 வரை மைய அரசால் விடுவிக்கப் பட்ட தொகை.	31-3-02 வரை செலவழிக்கப் பட்ட தொகை	
1	சிவகங்கை	காளையார்கோவில்	3073	284.73	255.39	224.52
2.	ஈரோடு	குதியாலத்தூர்	4000	343.93	337.38	330.83
3	வேலூர்	பொன்னையாறு	5000	296.04	278.12	295.09
	மொத்தம்	12073	924.70	870.89	850.44	

[2002 ஏப்ரல் 22]

1997-98 ஆம் ஆண்டு ஒப்பளிக்கப்பட்ட திட்டம்

1. திண்டுக்கல் சாவார்ப்படி	5090	200.00	199.16	186.54
----------------------------	------	--------	--------	--------

1999-2000 ஆம் ஆண்டு ஒப்பளிக்கப்பட்ட திட்டங்கள்

1. கோயம்புத்தூர் வட்டமலைக்கரை	9058	362.32	157.82	121.06
2. சேலம் ஆலத்தூர்	5000	200.00	89.15	34.11
3. நாமக்கல் சேந்துமங்கலம்	5105	204.20	91.23	15.52
4. தேனி வைகை, மஞ்சளாறு, கருவியாறு	5156	206.24	92.71	58.95
5. கூடல் கடலூர்	11606	464.24	206.45	32.54
6. விருதுநகர் வெம்பக்கோட்டை	5300	212.00	94.57	13.32
7. இராமநாதபுரம் நயினார் கோயில்	5060	202.04	50.60	..
8. திருநெல்வேலி நாங்குனேரி, இராமநாதபுரம்	10000	400.00	60.00	50.71
9. கடலூர் கடிவம்	5580	223.20	54.86	47.73
மொத்தம்	61865	2474.24	897.39	373.94

2000-01 ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசு 9 புதிய திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. அவைகளின் விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:-

மாவட்டம்		திட்டப் திட்டம்		31-3-02 வரை	31-3-02 வரை
வட்டாரம்		திட்டப் திட்டம்		வரை மைய	செலவழிக்கப்
நீர்வாடிப்பகுதி		மரப்பு மதிப்பீடு		அரசால்	பட்ட
				விடுவிக்கப்	தொகை
				பட்ட	தொகை.
1. மதுரை	அலங்காநல்லூர்	5100	306.00	42.00	..
2. பெரம்பலூர்	பெரம்பலூர், அரியலூர்	10000	600.00	82.50	1.19
	திருமலூர், செத்துறை				
3. திருச்சிராப்	தாத்தையங்கார்	12100	726.00	99.83	5.36
	பள்ளி பேட்டை				
4. புதுக்கோட்டை	அறந்தாங்கி	11684	701.10	96.46	..
5. தருமபுரி	அரூர்	9500	570.00	78.38	9.68
6. சுரோடு-2	மூலனூர், தாளவாடி	5529	331.74	45.61	0.80
7. சிவகங்கை-2	சிவகங்கை, மானாமதுரை, திருபுவனம்.	10000	600.00	82.50	10.58
8. திண்டுக்கல்-2	வோசத்தூர்	10045	602.70	123.05	73.28
9. தாதுக்குடி	ஸ்ரீவைகுண்டம்	7500	450.00	61.88	3.26
	ஆழ்வார்திருநகரி, திருச்செந்தூர்				
மொத்தம்		81458	4887.54	712.21	104.15

2002 ஏப்ரல் 22]

2001-2002 ஆம் ஆண்டு மேற்படி ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் மூலம் தேனி, கரூர், நாமக்கல், திண்டுக்கல், கோயம்புத்தூர், தருமபுரி, வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் மொத்தம் 49,112 ஏக்கர் நிலத்தை ரூ. 2,950.05 இலட்சத்தில் மேம்பாடு செய்ய மத்திய அரசுக்குக் கருத்துரு அனுப்பப்பட்டது. மத்திய அரசு விதித்துள்ள தரத்தின்படி மேற்படி கருத்துருக்களுக்கு திருத்திய கருத்துருவைத் தயாரித்து மத்திய அரசிற்கு அனுப்பிவைக்கும்படி கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டது. அதன்படி தேனி, கரூர், திண்டுக்கல், கோயம்புத்தூர், தருமபுரி, இராமநாதபுரம், விழுப்புரம், வேலூர், சேலம் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் 65,943.34 ஏக்கர் நிலத்திற்கு ரூ. 3577.55 இலட்சத்தில் மேற்படி கருத்துருவை திருத்தம் செய்து மத்திய அரசின் ஒப்புதலுக்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டுள்ளது. மத்திய அரசு இதுவரை கரூர், நாமக்கல், வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களிலுள்ள நான்கு திட்டங்களுக்கு ரூ. 1400.18 இலட்சம் செலவில் 23,343 ஏக்கர் நிலப்பரப்பை மேம்படுத்த ஒப்புதல் அளித்து முதல் தவணையாக ரூ.96.13 இலட்சம் மேற்படி நான்கு மாவட்டங்களுக்கு விடுவித்துள்ளது.

தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் மத்திய அரசினர் நிதியுதவியோடு 1990-91 ஆம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் இரு முக்கிய நோக்கங்களாக உற்பத்தியை நீடித்து நிலை நிறுத்தலும், சுற்றுச் சூழலை சம்பந்தித்துவதாகும். தமிழ்நாட்டில் 84 நீர்வடிப் பகுதிகளில் கடலூர், விழுப்புரம், வேலூர், திருவண்ணாமலை, கோயம்புத்தூர், சேலம், நாமக்கல், தருமபுரி, ஈரோடு, திருச்சிராப்பள்ளி, கரூர், பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, மதுரை, தேனி, திண்டுக்கல், சிவகங்கை, விருதுநகர் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய 19 மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

திட்ட மொத்த மதிப்பீட்டில் 90 விழுக்காடு மத்திய அரசு பங்களிக்கும், 10 விழுக்காடு மாநில அரசுப் பங்களிக்கும் அளிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுகிறது. நடப்பாண்டு 2001-2002-க்கு அனுமதிக்கப்பட்ட

[2002 ஏப்ரல் 22]

தொகை ரூ.17.19 இலட்சத்துடன் கடந்த ஆண்டு செலவாகாமல் நிலுவையில் இருந்த தொகை ரூ. 450.952 இலட்சத்தையும் சேர்த்து ரூ.2169.992 இலட்சம் திட்டச் செயலாக்கத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. கடந்த 2001-2002 ஆம் ஆண்டு தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் திருத்தப்பட்ட 'வாராசா' (WARASA) நெறிமுறைப்படி திறமை ஊக்குவிப்பு நிலையை அதிகரிக்க 9 முன்னோடி நீர்வடிப் பகுதிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. அதன் விவரம் கந்தலி, திருச்செங்கோடு, அந்தியூர், வத்தலகுண்டு, கடையம்பட்டி, வேப்பூர், கிருஷ்ணகிரி, காரமடை மற்றும் சாக்கோட்டை. மேற்படி திட்டத்திற்கு, இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தும் உதவி வேளாண்மை இயக்குநர்களுக்கு ஐதராபாத்திலுள்ள, மேனேஜ் மூலம் பயிற்சி கொடுக்கப்பட்டது. 'மாநில நீர்வடிப் பகுதி குழு', 'மாவட்ட நீர்வடிப் பகுதி குழு' மற்றும் மாவட்ட இணைப்பு முகமை ஆகியவை அரசு ஆணை (வேதுறை) 105, நாள் 15-4-02-படி அறிவிக்கப்பட்டு, 2002-2003-ல் புதிய நெறிமுறைப்படி நீர்வடிப்பகுதியை தேர்வு செய்து மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் செயலாக்கப்படும்.

இத்திட்டத்தின்கீழ் 2002-03 ஆம் ஆண்டிற்கான செயல் திட்டம் பின்வருமாறு:

(ஆபாய இலட்சத்தில்)

வ. எண்	பணிகள் விவரம்	2001-02ஆம் ஆண்டு இலக்கு	2001-02ஆம் ஆண்டு சாதனை (31-3-2002 முடிய)
1	அடிப்படைச் செயல்பாடுகள்	635.257	549.014
2	சாகுபடிக்குகந்த நிலம் செயல்பாடுகள்	312.166	297.326
3	வீட்டுத் தோட்டங்கள்	14.969	19.086
4	வீடுகளில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல்	129.330	136.707
5	சாகுபடிக்கு ஒவ்வாத நிலச் செயல்பாடுகள்	176.819	157.144
6	வடிகால்களின் மேம்பாடு	357.077	329.502
7	கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகள்	93.382	88.226
	மொத்தம்	1719.000	1577.005

2002 ஏப்ரல் 22]

அட்டவணை I

தரிக நிலம் மற்றும் நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் விவரம்

வ. மாவட்டம்
எண்மொத்த
வட்டாரங்
களின்திட்டவாரியாக வட்டாரங்களின்
எண்ணிக்கைஎண்ணிக்கை வஇபதி தேமாநீ. ஒத்தி. டேனிடா மரம் மாநில
பதி மேதி. விதித. வளர் நிதி
இமேதி க்கும் தநி
திட்டம் மேதி

1	தருமபுரி	18	14	4	1	12	..
2	சிவகங்கை	12	7	3	3	..	..
3	தூத்துக்குடி	12	8	..	2	6	..
4	வேலூர்	20	6	9	2	14	3
5	திண்டுக்கல்	14	3	8	2	14	2
6	பெரம்பலூர்	4	2	7	1	2	..
7	புதுக்கோட்டை	13	4	1	1	1	2
8	சேலம்	20	5	7	1	10	3
9	திருவண்ணாமலை	18	1	9	..	10	2
10	ஈரோடு	20	..	7	3	2	..
11	கோயம்புத்தூர்	19	5	4	2	2	..
12	நாமக்கல்	15	3	7	1	2	4
13	கரூர்	8	2	5	1	2	..
14	மதுரை	13	..	2	1	6	..
15	இராமநாதபுரம்	11	7	..	1	..	1
16	விருதுநகர்	11	7	1	1	2	..
17	அரியலூர்	6	4	..	2	..	..
18	திருச்சிராப்பள்ளி	14	1	4	2	7	4
19	திருநெல்வேலி	19	1	2	2	12	3
20	காஞ்சிபுரம்	13	..	..	..	..	..
21	விழுப்புரம்	22	..	2	..	6	..
22	திருவள்ளூர்	14	..	..	..	3	..
23	தஞ்சாவூர்	14	..	..	..	..	..
24	கடலூர்	13	..	1	1	4	..
25	தேனி	8	..	1	1	5	3
26	சென்னை	0	..	..	..	..	..
27	நாகப்பட்டினம்	11	..	..	..	..	..
28	கன்னியாகுமரி	9	..	..	..	2	..
29	நீலகிரி	4	..	..	..	1	..
30	திருவாரூர்	10	..	..	..	..	..
	மொத்தம்	385	80	84	31	19	116
						28	

[2002 ஏப்ரல் 22]

அட்டவணை II

2001-2002 ஆம் ஆண்டில் தரிக நிலம் மற்றும் நீர்வடிப்பகுதி
மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கு அளிக்கப்பட்ட நிதி உதவி

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	மைய அரசின் பங்கு	மாநில அரசின் பங்கு	டேனிடா மொத்தம் நிதி ஆதாரங்கள் மற்றும் ஜப்பான் உதவிகள்
1	ஹெட்சிக் குடில்லாக்கும் பகுதி திட்டங்கள்	864.875	410.125	1275.000 மைய அரசு மற்றும் மாநில அரசு 75:25 (1-4-99 முதல்)
2	ஒதுக்கிணைந்த தரிக நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்	743.00	-	743.00 மைய அரசு 100 விழுக்காடு 1-4-2000 முதல் மைய மாநில அரசுகளின் பங்கு முறையே 11:1
3	தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி திட்டம்	1419.304	157.7	1577.005 மைய அரசு மற்றும் மாநில அரசு 90:10
4	விரிவான தரிக நில பகுதி-1 மேம்பாட்டுத் திட்டம்	194.644	247.728	442.372 டேனிடா மற்றும் உதவிகள் மற்றும் மாநில அரசு
	பகுதி-2	7.915	27.304	35.219
5	மாம் வளர்ப்பு திட்டம் (வனத் துறையின் செயலாக்கம்)	820.00	7380.00	8200.00 ஜப்பான் நாட்டு உதவிகள் மற்றும் மாநில அரசு 90:10
6	புதிய விரிவான தரிக நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்.	2500.000	-	2500.000 மாநில அரசு 100 விழுக்காடு

3027.179 4090.384 7655.032 14772.595

அட்டவணை III

2002 ஏப்ரல் 22]

2001-2002 ஆம் ஆண்டில் மேம்படுத்தப்பட்ட நிலப்பரப்பு

வ. திட்டத்தின் பெயர் 2001-2002 ஆம் ஆண்டில்
எண் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட
பரப்பு (எக்டேரில்)

1	மைய அரசின் உதவியுடன் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்.	29588
2	ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்	12383
3	தேசிய மானாவாரி நீர்வழிப்பகுதி திட்டம்	44485
4	வெளிநாட்டு உதவி விரிவான தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்	3654
5	மரம் வளர்ப்புத் திட்டம் (விவசாயத் துறையால் செயலாக்கப்படுவது)	75250
	மொத்தப் பரப்பு	1,65,360

அட்டவணை IV

2001 ஆம் ஆண்டில் தெரிவு செய்யப்பட்ட விரிவான தரிசு நில
மேம்பாட்டுத் திட்ட நீர் வடிப்பகுதிகள்

(பரப்பு எக்டேரில்)

வ. எண்	மாவட்டம்	வட்டம்	கிராமத்தின் பரப்பு எண்ணிக் கையில்	நீர்வழிப் பகுதி பரப்பு	தரிசு நிலம் தோரா யமாக	பயிர்செய்ய உத்தேசித் துள்ள நிலப்பரப்பு
1	சேலம்	1. தாரமங்கலம்	37	7704	2262	
		2. ஓமலூர்	39	5877	2731	
		3. குளத்தூர்	34	19853	5331	
		துணைகூட்டல்	110	33434	10524	7000
2.	நாமக்கல்	1. நாமக்கல்	6	5865	1527	
		2. மோகனூர்	7	5178	1493	
		3. எருமைப்பட்டி	6	3074	1425	
		4. பாரமதி	6	5454	1312	
		துணைகூட்டல்	25	19571	5757	5000

[2002 ஏப்ரல் 22
(பரப்பு எக்ஸ்டிரிஸ்)]

வ. எண்	மாவட்டம்	வட்டம்	கிராமத்தின் பரப்பு எண்ணிக்கையில்	நீர்வழிப் பகுதி பரப்பு	தரிசு நிலம் தோராயமாக	பயிர்செய்ய உத்தேசித் துள்ள நிலப்பரப்பு
3	வேலூர்	1. காவேரிப்பாக்கம்	15	9722	5082	
		2. நெமலி	3	2516	1722	
		3. பேரணாம்பேடு	20	10827	4117	
		துணைக்கூட்டல்	38	23065	10921	6000
4	புதுக்கோட்டை	1. பொன்னமராவதி	19	8586	2525	
		2. அன்னவாசல்	22	11992	2524	
		துணைக்கூட்டல்	41	20578	5049	4500
5	திருச்சிராப்பள்ளி	1. வையம்பட்டி	7	7261	1751	
		2. மணப்பாறை	6	4607	1784	
		3. மருங்காபுரி	7	4348	1209	
		4. தொட்டியம்	9	8203	2318	
		துணைக்கூட்டல்	29	24419	7056	6500
6	இராமநாதபுரம்	1. கழுதி	24	10501	3159	
		துணைக்கூட்டல்	24	10501	3159	2500
7	திருநெல்வேலி	1. பாளையங்கோட்டை	12	6730	2000	
		2. மானூர்	13	12784	3700	
		3. மேலநீலிதல்வூர்	9	9650	2470	
		4. ஆலங்குளம்	6	4476	2020	
		துணைக்கூட்டல்	40	33640	10190	8000
8	திண்டுக்கல்	1. நலக்கோட்டை	4	6033	2551	
		2. தொப்பம்பட்டி	5	7505	2607	
		துணைக்கூட்டல்	9	13538	5158	4500
9	தேனி	1. ஆண்டிப்பட்டி	7	6706	1380	
		2. பெரியகுளம்	4	3655	1380	
		3. மயிலாடும்பாறை	3	1668	840	
		துணைக்கூட்டல்	14	12029	3600	3500
10	திருவண்ணாமலை	1. தண்டாரம்பட்டு	16	15267	6060	
		2. ஆரணி	14	10520	54626	
		துணைக்கூட்டல்	30	25787	11521	7500
10	மாவட்டங்கள்	28 வட்டங்கள்	360	216562	72935	55000

2002 ஏப்ரல் 22]

அத்தியாயம்-6

வேளாண் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் 1971-ல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. வேளாண் பெருமக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்கு உறுதுணையாக இருந்து, பண்ணை விளைச்சலையும், நாட்டின் வேளாண் உற்பத்தியையும் பெருக்குவதே வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் அடிப்படை நோக்கமாகும். இந்நோக்கத்தை அடைவதற்கு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் வேளாண் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகளை மிகவும் சீரிய முறையில் செய்து வருகின்றது. இப்பல்கலைக் கழகத்தின் பணிகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் பற்றிய விவரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன :

கல்வி

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின்கீழ் 10 கல்லூரிகள் கீழ்க்கண்ட இடங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன:

வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் - கோவை, மதுரை, கிள்ளிகுளம், திருச்சிராப்பள்ளி

வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி - கோவை மற்றும் குமுளூர் (திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்)

தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் - கோவை மற்றும் பெரியகுளம்

வன இயல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் - மேட்டுப்பாளையம்

மனை இயல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் - மதுரை

வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வனவியல், வேளாண்மைப் பொறியியல், மனையியல் மற்றும் உணவுப் பொருள் பதஞ்செய்தல் நுட்பம் ஆகியவற்றில் இளமறிவியல் பட்டப்படிப்பும், மேலும் 22 துறைகளில் முதுறிவியல் பட்டப்படிப்பும், 20 துறைகளில் முனைவர் ஆராய்ச்சிப் படிப்பும் இப்பல்கலைக் கழகத்தில் பயிற்றுவிக்கப்படுகிறது.

[2002 ஏப்ரல் 22]

இளமறிவியல் பட்டப்படிப்பில் 440 மாணவர்களும், மூதறிவியல் பட்டப்படிப்பில் 342 மாணவர்களும், முனைவர் பட்டப்படிப்பில் 148 மாணவர்களும், 2001-2002 ஆம் கல்வி ஆண்டில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். மொத்த மாணவர்களில் 46 விழுக்காடு பெண்கள் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. மாணவர் சேர்க்கையில் அனைத்திந்திய போட்டித் தேர்வில் வெற்றிபெறும் மாணவர்களுக்கு இளமறிவியல் பட்டப்படிப்பில் 10 விழுக்காடு இடமும் மூதறிவியல் பட்டப்படிப்பில் 15 விழுக்காடு இடமும் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

இளமறிவியல் பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள் கிராமப்புற உண்மை நிலைகளைத் தெரிந்துகொள்ளும் பொருட்டு அவர்கள் 3 மாத காலத்திற்கு கிராமத்திலேயே ஊரகச் செயல் அலுவலகக் கல்வி பெற்று வருகிறார்கள். வேளாண்மைத் தொழில் பற்றிய சூழ்நிலைகளைத் தெரிந்து கொள்ளும் பொருட்டு, மாணவர்கள் நான்கு அல்லது ஐந்து பேர் கொண்ட குழுக்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு வேளாண்மையைச் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளில் இருவாரங்கள் அனுபவ ரீதியில் பயின்று வருகின்றனர். மாணவர்களின் செயல் திறமையை மேம்படுத்தி “வணிக வேளாண்மை” என்ற பாடம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு அதில் அவர்கள் விருப்பப்படும் பிரிவில் செயலாற்றுவதே உண்மையானது என்ற குறிக்கோளுடன் ஓர் அரையாண்டு செய்தொழில் பயிற்சி பெற்று திறமையினை வளர்த்துக் கொள்கின்றனர்.

அகில இந்திய அளவிலான இளநிலை கல்வி நிதிக்காக இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தினால் நடத்தப்பட்ட தேர்வில் 2001-2002 ஆம் ஆண்டு இப் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் 55 பேர் இளநிலைக் கல்வி உதவி பெற்றும், 77 மாணவர்கள் இடங்களைப் பெற்றும் மேற்படிப்புத் தொடர தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

வேளாண்மை ஆராய்ச்சி

இப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஒரு முக்கியப் பணி வேளாண்மை ஆராய்ச்சியாகும். பல்வேறுபட்ட ஆராய்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை, அவற்றிற்கு ஒதுக்கப்பட்ட நிதி பற்றிய விவரங்கள் கீழே உள்ள அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. பல்வேறு ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கு நிதியுதவி வழங்கிய நிறுவனங்கள்:

2002 ஏப்ரல் 22]

நிதி உதவி வழங்குவோர்

திட்டங்களின்
எண்ணிக்கைநிதி
ரூ. இலட்சத்தில்

இந்திய அரசு	37	629
இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகம்	170	2,091
மாநில அரசு நிறுவனங்கள்	45	261
தனியார் நிறுவனங்கள்	24	362
அயல்நாட்டு நிறுவனங்கள்	160	2,100
இதர நிறுவனங்கள்	30	371

இந்திய வேளாண்மை தொழில்நுட்பத் திட்டத்தின்கீழ் சுமார் 15.67 கோடி ரூபாய் நிதியுதவியில் 67 திட்டங்களை இப்பல்கலைக் கழகத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் பெற்றுள்ளனர்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்களின் கடின உழைப்பால் இவ்வாண்டு (2002) பொங்கல் பரிசாக 11 புதிய பயிர் இரகங்களும், 6 பண்ணைக் கருவிகளும் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. நெல்லில் ஆடுதுறை (ஆர்) 46 மற்றும் டிகேஎம். (ஆர்) 12, வீரிய ஒட்டு மக்காச்சோளத்தில் கோஎச் (எம்) 4, காராமணியில் கோ(சிபி) 7, நிலக்கடலையில் கோ (ஜி.என்) 5, தென்னையில் ஏஎல் ஆர்(சிஎன்)1, பிரெஞ்சு அவரையில் ஊட்டி (எஃப்பி) 2, கத்தரியில் பிபிஐ(பி)1, மரவள்ளியில் கோ(டிபி) 4, கொத்தமல்லியில் கோ(சிஆர்) 4, மற்றும் ஊட்டி (பிஎம்) 2 என்ற மொட்டுக் காளானும், மேலும் வேளாண் மக்களின் வேலைப்பளுவைக் குறைத்து பணியை எளிதில் செய்ய ஆறு புதிய வேளாண் கருவிகளான பேராக்கலப்பை, சூத்து விதைப்பு இணைப்புக் கருவி, புல் சீரமைக்கும் இயந்திரம், எளிதாகத் தூக்கிச் செல்லக்கூடிய காற்றாடி, சாண எரிவாயு, குஞ்சு வளர்க்கும் கருவி மற்றும் நெல் உமி வெப்ப எரிவாயுக் கலன் உருவாக்கப்பட்டன. மேற்படி பயிர் இரகங்களும் வேளாண் கருவிகளும் பொங்கல் பரிசாக ஜனவரி 6, 2002-ல் தமிழ்நாடு உழவர் பெருமக்களின் நலனுக்காக மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர் அவர்களால் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

நெல் உற்பத்தியைப் பெருக்கிட வீரிய ஒட்டு நெல் இரகங்கள் உருவாக்கும் ஆராய்ச்சிகள் தீவிரப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மேலும் வீரிய ஒட்டு நெல் விதைகள் விவசாயிகளுக்குக் கிடைப்பதற்காக கோவை வீரிய ஒட்டு நெல் 2 மற்றும் ஆடுதுறை வீரிய ஒட்டு நெல் 1 ஒட்டு நெல் விதைகள் 125 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. கோயம்புத்தூர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்கள் ஒட்டு வீரிய விதை நெல் உற்பத்திக்கு ஏற்ற இடங்கள் என அறியப்பட்டுள்ளன.

[2002 ஏப்ரல் 22]

கரும்பில் சிகப்பு அழகல் நோய் அதிக சேதத்தை விளைவித்து வருகிறது. இந்நோயைத் தாங்கி வளரக்கூடிய உயர் விளைச்சல் கரும்பு இரகங்களைக் கண்டுபிடிப்பதற்காக ரூபாய் 2.7 கோடி செலவில் தமிழ்நாடு அரசின் கடலூர் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் செயல்பட்டு வருகின்றது.

தென்னையில் சிலந்திப் பூச்சியின் தாக்குதலைத் தவிர்க்க ஒரு சீரிய ஆராய்ச்சி வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்டு, ஒருங்கிணைந்த கட்டுப்பாடு முறை மற்றும் உயிர் பூச்சிக்கொல்லி என்ற ஒரு புதிய மருந்து கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. விவசாயிகள் தேவக்கேற்ப, தேவையான அளவு, தேவைப்பட்ட உரங்களை பயிர்களுக்குத் தேவையான நேரத்தில் இடுவதற்காக ஒருங்கிணைந்த பயிர் ஊட்டச் சத்துக்கள் இடும் முறைகளை இப்பல்கலைக்கழகம் கண்டுபிடித்துள்ளது. உயிர் உரங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சிகள் முனைப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

நம் விளைநிலங்களில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு, மானாவாரியாக இருந்து வருகின்றது. ஆதலின் மானாவாரி சாகுபடிக்குச் சம்பந்தமான ஆராய்ச்சிகள் அருப்புக்கோட்டையிலும், கோவில்பட்டியிலும் உள்ள வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் சீரிய முறையில் நடைபெற்று வருகின்றன. மானாவாரிக்கு ஏற்ற பருத்தி, பயறு, சிறுதானியங்கள், தோட்டக்கலைப் பயிர்கள், மரச்செடிகள் ஆகியவற்றில் புதிய இரகங்கள் கண்டுபிடிப்பில் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. மேலும் மழை நீர் சேமிப்பு மற்றும் திறம்பட உபயோகிக்கும் முறை, ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் மற்றும் புதிய பயிர்களை சாகுபடிக்கு அறிமுகப்படுத்துதல் போன்ற தொழில்நுட்பங்கள் உழவர் பெருமக்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. மேலும் நீர் நிர்வாகம், நீர்ப்பாசன முறை, மண் மற்றும் ஈரம் காத்தல் போன்ற ஆராய்ச்சிகள் நடைபெறுகின்றன.

உயிர் நுட்ப ஆராய்ச்சிகள் மூலம் மரபணு மாற்றி நோய், பூச்சிகள் தாக்காத இரகங்கள் கண்டுபிடிப்பில் முனைந்துள்ளது. வாழைக்கன்றுகள், கரும்புக்கன்றுகள் ஆகியவை திசு வளர்ப்பு மூலம் துரிதப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

பயிர் சாகுபடிச் செலவுகள், விளைபொருள் விற்பனை, உள்ளீட்டுப் பொருட்களின் விற்பனை, வேளாண் சார்புத் தொழில் நிர்வாகம் பற்றிய பல ஆராய்ச்சிகளும் நடந்துவருகின்றன.

தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் ஆராய்ச்சிகள் முனைப்புடன் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. தற்பொழுது வெளியிடப்பட்டுள்ள இரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஒட்டு இரகங்கள் சாகுபடி செய்வதன் மூலம் உற்பத்தியை உயர்த்திடலாம்.

2002 ஏப்ரல் 22]

மூலிகைச் செடிகள் பூங்காக்கள் ஏற்காடு, கோவை மற்றும் பெரியகுளம் போன்ற இடங்களில் திறக்கப்பட்டு, மூலிகைப் பயிர்கள் மற்றும் அதுசம்பந்தப்பட்ட பொருட்களின் ஆராய்ச்சிகள் தீவிரப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாட்டின் வனச் செல்வங்களைப் பெருக்கவும், பாதுகாக்கவும், வன ஆராய்ச்சிகள் மேட்டுப்பாளையம் வனக்கல்லூரியில் சீரிய முறையில் நடந்து வருகின்றது. சவுக்கு, தைலமரம், தேக்கு மற்றும் பாரடைஸ் மரம் போன்ற மரங்கள் விவசாயிகளுக்கு நல்ல வருமானத்தைத் தந்து வருகின்றது. நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மற்றும் தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கு வேளாண்மைக் கல்லூரிகளின் ஆய்வுகளின் முடிவுகள் உறுதுணையாக உள்ளன.

கோவை மற்றும் குமுளூரில் உள்ள வேளாண் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, இதுவரையில் 109 பண்ணைக் கருவிகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. இக்கருவிகளுக்கு விவசாயிகளிடையே தற்சமயம் நல்ல வரவேற்பு கிடைத்துள்ளது.

வல்லுநர் விதை உற்பத்தி

விவசாயிகளுக்கு அதிக விளைச்சல் இரக விதைகள் தட்டுத் தடங்கலின்றி கிடைக்கும் வகையில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் அரசு வேளாண்மைத் துறையுடன் சேர்ந்து, விதை உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ளது. வல்லுநர் விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோக விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன :

வ. எண்	பயிர்	உற்பத்திக் குறியீடு 2001-2002			விநியோகம்		
		துறை	தனியார்	மொத்தம்	துறை	தனியார்	மொத்தம்
1	நெல்	25,800	37,400	63,200	27,024	51,095	78,119
2	சிறுதானியங்கள்	142	115	257	304	173	477
3	பயறு வகைகள்	11,671	1,450	13,121	12,036	2,188	14,224
4	எண்ணெய் வித்துக்கள்	88,784	15,550	1,04,344	85,933	17,082	1,03,015
5	பருத்தி	638	210	848	567	325	892
6	கால்நடைப் பயிர்கள்	16	105	121	16	105	121
7	காய்கறிப் பயிர்கள்	70	430	500	81	522	603
மொத்தம்		1,27,121	55,260	1,82,391	1,25,961	71,490	1,97,451

[2002 ஏப்ரல் 22]

வேளாண்மை விரிவாக்கம்

வேளாண் கல்வி மற்றும் ஆய்வுகள் மூலம் வெளிவரும் கண்டுபிடிப்புகள் விவசாயிகளிடம் சென்றடையவும், வேளாண்மைத் துறையின் மூலம் உழவர்களுக்குச் சென்றடையச் செய்யவும் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் வேளாண் விரிவாக்க கல்வி இயக்ககம் மிகவும் சீரிய முறையில் செயல்பட்டு வருகின்றது. ஒரு தகவல் தொடர்பு மையம், 8 வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள், 5 பயிர் மருத்துவ மையங்கள், ஒரு பயிற்சி மையம் ஆகியவை இந்த இயக்ககத்தின்கீழ் வேளாண் விரிவாக்கப் பணிகளை தமிழ்நாட்டில் உள்ள பல்வேறு இடங்களில் செயல்படுத்துகிறது.

வானொலிப் பள்ளி, தொடர்தூரக் கல்வி, கேள்காண் நாடாப் பாடங்கள் தயாரித்தல், உழவர்களுக்கும், வேளாண்மை விரிவாக்க அலுவலர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல், உழவர் தின விழா மற்றும் கிராமக் கூட்டங்கள் நடத்துதல், ஒருங்கிணைந்த கிராம மேம்பாட்டுத் திட்டத்தினை செயல்படுத்துதல், உழவர்களுக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளைக் கூறுதல் மற்றும் சில விரிவாக்கப் பணிகளை இந்த இயக்ககம் மேற்கொண்டு வருகிறது.

இதுவரையில் 36 கேள்காண் நாடாக்கள், 4 வானொலிப் பாடங்கள் மற்றும் 8 பாடத்திட்டங்கள் தொலைதூரக் கல்வி மூலம் கற்பிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் 684 பயிற்சிகள், 465 செயல் விளக்கங்கள், 194 கிராமக் கூட்டங்கள், 1,490 தொழில் நுட்ப ஆலோசனைகள், 93 கருத்துக் காட்சிகள் மற்றும் 78 முகாம்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன. மேலும் வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சி மூலம் தொழில்நுட்பச் செய்திகள் ஒலிபரப்பப்பட்டன.

ஒருங்கிணைந்த கிராம மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு புதிய திட்டமாகும். வேளாண்மையில் புதிய தொழில்நுட்பங்களை உழவர்கள் ஒருங்கிணைந்து கடைப்பிடிப்பதன் வாயிலாகக் கிராமங்களை முன்னேற்றமடையச் செய்வது இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். பல்கலைக்கழகத்தின் அனைத்து கல்லூரிகள், ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற மையங்கள் ஒவ்வொன்றும் இரண்டு கிராமங்களைத் தத்தெடுத்துக் கொண்டன. இதுவரை 125 கிராமங்கள் பல்கலைக்கழகத்தின் வாயிலாக ஏற்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக உழவர் தின விழா மற்றும் வேளாண் கருத்தரங்கு

மாநில அளவிலான உழவர் தின விழா மற்றும் வேளாண் கருத்தரங்கு 2002 ஜனவரி மாதம் 3-ம் தேதி முதல் 7-ம் தேதி வரை கோயம்புத்தூரில்

2002 ஏப்ரல் 22]

உள்ள வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் நடைபெற்றது. இதில் இப்பல்கலைக் கழகத்தின்கீழ் இயங்கும் கல்லூரிகள், ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் பல்வேறு துறைகள், தமிழக அரசின் வேளாண்மை மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் பங்கேற்றன. மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் புதிய கண்டுபிடிப்புகளான புதிய பயிர் வகைகளையும், வேளாண் கருவிகளையும் ஜனவரி 6-ல் வெளியிட்டார்கள். மூலிகைப் பயிர்கள், ஒருங்கிணைந்த பண்ணை நிர்வாகம், ஒருங்கிணைந்த நீர் நிர்வாகம், ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு மற்றும் மதிப்பூட்டப்பெற்ற வேளாண் பொருட்கள் என்ற தலைப்புகளில் வேளாண்மை தொழில்நுட்பக் கருத்தரங்குகள் நடைபெற்றன. இவ்விழாவில் சுமார் 10,000-க்கும் மேற்பட்ட உழவர்கள், பொதுமக்கள் மற்றும் மாணவர்கள் கலந்துகொண்டு பயன் பெற்றனர்.

எதிர்காலத் திட்டங்கள்

தமிழ்நாடு அரசின் மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்களின் கொள்கை அறிக்கைப்படி சமர்ப்பிக்கப்பட்ட திட்டங்களில் 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 55.98 இலட்சம் செலவில் ஐந்து திட்டங்கள் செயல்படுத்த அனுமதியளிக்கப்பட்டுள்ளன.

1. ஏடிஆர்எச் 1 மற்றும் கோஆர்எச் 2 வீரிய ஒட்டு நெல் விதை உற்பத்தி.
2. தென் மாவட்டங்களில் தரிசு நில மேம்பாட்டிற்கு தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்குத் தேவையான தொழில்நுட்பங்கள் ஆராய்ச்சி செய்தல்.
3. அறுவடைக்குப் பின் பொருட்கள் பதப்படுத்துதல்.
4. காய்ப்புழு தாக்காத வீரிய ஒட்டு பருத்தி இரகங்கள் கண்டுபிடித்தல்.
5. புதிய வீரிய ஒட்டு நெல் இரகங்கள் கண்டுபிடித்தல்.

இந்தத் திட்டங்களால் வேளாண் உற்பத்தி உயர்ந்து சிறு மற்றும் மிகச் சிறு விவசாயிகளின் வாழ்க்கைத் தரம் நிச்சயம் உயரும்.

மேலும் நெல், நெல் தரிசில் பயறு சாகுபடி, கரும்பு உற்பத்தி, மிளகாய் உற்பத்தி, தரிசு மற்றும் மானாவாரி நிலங்கள் மேம்பாடு, ஒருங்கிணைந்த உர நிர்வாகம், ஒருங்கிணைந்த பண்ணை நிர்வாகம், ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஏற்றுமதி மற்றும் உள்நாட்டுத் தேவைக்கேற்ற மதிப்பூட்டப்பட்ட வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்தல் போன்ற 25 வகையான திட்டங்கள் 2002-2003 ஆண்டில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

[2002 ஏப்ரல் 22]

வேளாண்மை ஆராய்ச்சித் தகவல் தொடர்பு அமைப்பு

இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழக நிதியுதவியுடன் தமிழ்நாடு வேளாண்மை ஆராய்ச்சி தகவல் தொடர்பு அமைப்பு, ஒன்று ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

கணினியின் உதவிக்கொண்டு வேளாண் ஆராய்ச்சி முறைகளை மேம்படுத்தவும், தொகுப்பதற்கும், சேகரிக்கவும், சேமிப்பதற்கும், மேலும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் அனைவரும் இத்தகவல்களைப் பயன்படுத்தவும் வழிவகுக்கப்பட்டுள்ளது.

கல்லூரிகளிடையேயும் மற்றும் துறைகளுக்கிடையேயும் • தேசிய அளவிலும் மற்றும் உலக அளவிலும் வேளாண்மை ஆராய்ச்சித் தகவல்களைப் புரிமாறிக் கொள்ளும் வகையில் இந்த அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. வேளாண் அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகளை அனைவரும் கண்டறியும்வண்ணம் மென்தட்டு, இணையம் மற்றும் மின் அஞ்சல் போன்ற வசதிகளும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

ஆராய்ச்சியாளர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் இந்த வசதியை நன்கு பயன்படுத்திக்கொள்ளும் வகையில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் இந்த வேளாண்மை ஆராய்ச்சித் தகவல் தொடர்பு அமைப்பு நிறுவப்பட்டுள்ளது.

அத்தியாயம் 7

விதைச் சான்றளிப்பு

வேளாண்மை உற்பத்திக்கு விதை அடிப்படையான இடுபொருளாகும். வேளாண்மையில் நிரந்தர உற்பத்தி மற்றும் வளர்ச்சிக்கு விதை முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது. உழவர்களின் நலன் காக்க ஒரு வலுவான விதை உற்பத்தி மற்றும் விதைத் தரக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் மிகவும் அவசியமான ஒன்று. போதிய அளவு தரமான விதைகள் உரிய விதைப்புக் காலத்தில் விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்கச் செய்வதன் மூலம் வேளாண்மை உற்பத்தியைக் கணிசமாக அதிகரிக்கச் செய்யலாம். உழவர்களுக்கு தரமான விதைகள் கிடைக்கச் செய்வதற்காக இத்துறை விதைச் சான்றளிப்பு, விதை ஆய்வு, விதைப் பரிசோதனை மற்றும் பயிற்சி ஆகிய திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

2002 ஏப்ரல் 22]

விதைச் சான்றளிப்பு

இம்மாநிலத்தில் விளைவிக்கப்படும் விதைகளின் தரத்தினைக் காக்கும் பொருட்டு, மைய அரசின் விதைகள் சட்டம் 1966 மற்றும் விதை விதிகள் 1968 ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் விதைச் சான்றுப் பணிகள் இத்துறையால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. விதைச் சான்றளிப்பு என்பது வயல் நிலையிலும் விதையிலும் நிர்ணயிக்கப்பட்ட முளைப்புத்திறன், புறச்சத்தம், இனச்சத்தம் மற்றும் விதை நலம் ஆகியவற்றை பேணிக் காப்பதற்கு உண்டான ஒழுங்குமுறை நடவடிக்கையாகும். தமிழகத்தில் சான்று விதை உற்பத்தி 1980 ஆம் ஆண்டுகளில், 18,000 மெட்ரிக் டன்களாக இருந்தது, எட்டாவது ஐந்தாவது, திட்டத்தின் இறுதியில் 24,452 மெட்ரிக் டன்களாக அதிகரித்துள்ளது. இது மேலும் அதிகரித்து 2000-2001-ம் ஆண்டில் 42,811 மெட்ரிக் டன்களாக உயர்ந்துள்ளது. சான்று விதை உற்பத்தியானது கடந்த பத்து ஆண்டுகளில் இரு மடங்காக அதிகரித்துள்ளபோதிலும் மொத்த விதைத் தேவையில் 10 சதம் மட்டுமே பூர்த்தி செய்யப்படுகிறது.

தற்போதைய விதைகள் தேவையில் 16 விழுக்காடு விதைகள் மட்டுமே சான்றளிக்கப்படுகின்றன. அதில் 10 விழுக்காடு சான்று விதைகளும், 6 விழுக்காடு உண்மைநிலை விதைகளாகும். விதைத் தேவைக்கும் விதை உற்பத்திக்கும் இடையே அதிக இடைவெளி காணப்படுகிறது. சான்று விதை மொத்த உற்பத்தி அதிகரிப்பில், தனியார்களின் சான்று விதை உற்பத்தி பயனுள்ளதாக அமைந்தது என்பது கடந்த ஆண்டுகளின் உற்பத்தி செயலாக்கத்திலிருந்து தெரிய வந்துள்ளது.

விதை ஆய்வு:

தரமான விதை உற்பத்தியில் கவனம் செலுத்தும் அதேநேரத்தில் உழவர்களுக்கு விநியோகம் செய்யப்படும் விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்ய வேண்டியதும், அதை உழவர்கள் பயன்படுத்தச் செய்ய வேண்டிய விதை விநியோகத்தினை செயல்படுத்துவதும் முக்கியமானதாகும். விதை ஆய்வுத்திட்டத்தின் அடிப்படை நோக்கமே உழவர்களுக்கு வழங்கப்படும் விதைகள் தரமானதாக இருப்பதை முறைப்படுத்துவதாகும். விதைகள் ஆய்வுப் பிரிவின் பணிகளானது, விதைகள் சட்டம் 1966, விதை விதிகள் 1968 மற்றும் விதைத் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1983

[2002 ஏப்ரல் 22]

ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் தரமான விதைகள் விநியோகிக்கப்படுவதை ஒழுங்குபடுத்தலாகும்.

இத்திட்டத்தில் மாநிலத்தில் உள்ள விதை விற்பனை நிலையங்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு விநியோகத்திற்காக வைக்கப்பட்டிருக்கும் விதைகளில் மாதிரிகள் எடுத்து அறிவிக்கையிடப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை ஆய்வகங்களுக்கு அனுப்பப்பட்டு, அதன்மூலம் தரமுள்ள விதைகள் விவசாயிகளுக்கு கிடைத்திட வகை செய்யப்படுகிறது. விதைப் பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் தரக்குறைவான விதை விநியோகம் காணப்படும் நிகழ்வுகள் கண்டறியப்பட்டு தவறுகள் செய்தவர்கள்மீது சட்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன. மேலும் விதைத் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1983-ன்படி விதை விற்பனையாளர்களுக்கு விதை விற்பனை உரிமங்களும் விதை ஆய்வுப் பிரிவால் வழங்கப்படுகின்றன.

விதை விற்பனை நிலையங்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படும் விதைகளுக்கு தரக் கட்டுப்பாடு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்வது, வேளாண்மை உற்பத்தியை அதிகரிக்க அவசியமாகும். விதை விற்பனை நிலையங்கள் அதிகரித்து வந்தாலும், ஒரு விதை விற்பனை நிலையத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வந்த ஆய்வு 1990-91-ல் இருமடங்காக இருந்தது. 2000-2001 ஆம் ஆண்டில் ஐந்து மடங்காக உயர்ந்துள்ளது.

விதைப் பரிசோதனை

விதைகளின் தரத்தை அறிய விதைப் பரிசோதனை செய்யப்படுகிறது. அறிவிக்கையிடப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை ஆய்வு நிலையத்தில், மேற்கொள்ளப்படும் இப்பரிசோதனையில் முளைப்புத்திறன், புறச்சுத்தம், ஈரப்பதம், விதை நலம் மற்றும் பிற ரக கலவன்கள் கண்டறியப்பட்டு முடிவுகள் அறிவிக்கப்படுகின்றன. விதைச் சான்றளிப்பு மற்றும் விதைத் தரக் கட்டுப்பாட்டு சட்டப் பணிகளை உரிய முறையில் செயல்படுத்த விதைப் பரிசோதனைத் திட்டம் அவசியமானது. தமிழகத்தில் தற்சமயம் அறிவிக்கப்பட்ட எட்டு விதைப்பரிசோதனை நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. இவை வருடத்திற்கு 42,000 விதை மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யும் திறன் கொண்டுள்ளன. விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில்

2002 ஏப்ரல் 22]

சான்று விதை மற்றும் ஆய்வு விதை மாதிரிகள் மட்டுமின்றி உழவர்களிடமிருந்தும், விற்பனையாளர்களிடமிருந்து, விதை உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்தும் பெறப்படும் விதை மாதிரிகளும் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன.

2000-2001-ம் ஆண்டில் விதை மாதிரிகளின் பரிசோதனை எண்ணிக்கை 63,283 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

விதைகளின் இனத்தூய்மையை அறிய பயிர் வளர்ப்புப் பரிசோதனை விதைச் சான்று இயக்ககத்தில் உள்ள கண்ணாடி ஆய்வகத்திலும், கண்ணம் பாலையம் பண்ணையிலும் செய்யப்படுகிறது. இப்பரிசோதனையானது தாயாதி பருத்தி, வீரிய பருத்தி, ஆதாரநிலை பருத்தி, வீரிய ஆமணக்கு ஆகிய பயிர் விதைகளின் சான்றளிப்புக்கு முன்னதாகச் செய்யப்படுகிறது. விதை ஆய்வுப் பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் விதை மாதிரிகளும் இனத்தூய்மைப் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்படுகின்றன.

பயிற்சி:

இத்துறையின் பயிற்சிப் பிரிவின் மூலமாக கீழ்க்குறிப்பிட்ட பயிற்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன:

ஆற்றுப்படுத்தும் பயிற்சி: இத்துறையில் புதிதாக பணியேற்கும் அலுவலர்களுக்கு விதைச் சான்று நடைமுறை, வயல் ஆய்வுகள், பயிர் ரக குணாதிசயங்கள் கண்டறிதல், விதைச்சக்தி, விதை மாதிரி எடுத்தல், சான்றளிப்பு, விதைப் பரிசோதனை மற்றும் விதைத் தரக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டங்கள் குறித்து பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது.

புத்தாட்டப் பயிற்சி: இத்துறையில் பணியாற்றும் அலுவலர்களுக்கு புதிய விதை உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் புதிதாக வெளியிடப்பட்ட இரகங்களின் புறத்தோற்ற குணாதிசயங்கள் கண்டறிதல் குறித்த பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது.

விதை உற்பத்தியாளர் பயிற்சி: விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு விதை உற்பத்தி குறித்த தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. இப்பயிற்சியில் வெகுவாக வறுமைக்கோட்டிற்குக் கீழே உள்ள சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளும் அடங்குவர்.

[2002 ஏப்ரல் 22]

விதை விற்பனையாளர் பயிற்சி: விதை விற்பனையில் விதைத் தரம் பேணிக்காத்தல் தொடர்பாகவும், விதை இருப்பு வைப்பதிலும் விற்பனை செய்வதிலும் கையாள வேண்டிய நெறிமுறைகள் குறித்தும், விதை ஒழுங்குமுறைச் சட்டங்கள் குறித்தும் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

பல்வேறு பயிற்சிகளின்கீழ் பயனடையும் நபர்களின் எண்ணிக்கை ஆண்டுதோறும் அதிகரித்து வருகிறது. 2000-2001 ஆம் ஆண்டில் 26,990 நபர்களுக்கு பயிற்சியளிக்கப்பட்டுள்ளது.

நிதி ஒதுக்கீடு

2000-2001 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதி ஒதுக்கத் தொகையான ரூபாய் 767.02 இலட்சத்தில், ரூ.731.34 இலட்சம் செலவிடப்பட்டது. ரூ.108.29 இலட்சம் வருவாயாகப் பெறப்பட்டது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டிற்கு செலவின நிதியாக ரூ.753.98 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட்டது. அவ்வாண்டிற்கான எதிர்நோக்கு வருவாய் ரூ.110.00 இலட்சமாகும். 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ரூ.850.66 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, ரூ.152.91 இலட்சம் வருவாயாகப் பெறப்படும் என உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

அத்தியாயம் - 8

வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம்

விவசாயிகளை சந்தை விலையில் ஏற்படும் திடீர் மாற்றங்களிலிருந்து பாதுகாக்கவும், மேம்பாடான விற்பனை வசதிகளை அவர்களுக்கு வழங்குவதுமே, தமிழ்நாடு வேளாண்மை விளை பொருள் விற்பனை (ஒழுங்குபடுத்துதல்) சட்டம் 1987-ன் நோக்கமாகும். இச்சட்டத்தில் விற்பனைக் குழுக்கள் வேளாண்மை விளை பொருட்களைக் கண்டறிந்து அவற்றினை அறிவிக்கை செய்தல் மற்றும் வாணிப நடவடிக்கையினை ஒழுங்குபடுத்த முக்கியமான மையங்களில் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களைத் தோற்றுவித்தல் ஆகியன வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.

வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை

தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை விற்பனைத் துறையானது 1977 ஆம் ஆண்டு முதல் தனித் துறையாக அமைக்கப்பட்டது. கூடுதல் பொறுப்புகளை இத்துறைக்கு வழங்கி இத்துறையின் பெயர் 2001 ஆம் ஆண்டு முதல் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையென பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

2002 ஏப்ரல் 22]

துறையின் முக்கியச் செயல்பாடுகள் கீழ்வருமாறு:

1. விவசாயிகள் நலன் கருதி, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களை நிறுவி வேளாண் விளைபொருள் வாங்குவது மற்றும் விற்பது ஆகிய செயல்களை ஒழுங்குபடுத்துவது மற்றும் விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களுக்கேற்ற விலையினையும், நுகர்வோர்கள் தங்களின் பணத்திற்குரிய சரியான மதிப்பிலான விளைபொருட்களைப் பெறவும் உறுதி செய்தல்.
2. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்திற்குக் கொண்டு வரப்படும் விளைபொருட்கள் மற்றும் பண்ணை அளவில் விளைபொருட்களை வணிக முறையில் தரம் பிரித்து நல்ல விலை கிடைத்திட உதவுதல்.
3. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் வரத்தினை அதிகரிக்கவும் மற்றும் அவற்றை முழுமையாக உபயோகப்படுத்திக்கொள்ளவும் விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரப் பணி மூலம் விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்துதல், புள்ளியியல் கணக்கெடுப்பு, விற்பனைக் கூடங்களை மேம்படுத்துதல் போன்றவற்றை மேற்கொள்ளுதல்.
4. நுகர்வோர் பயன்பெறும் வகையில் வேளாண் பொருட்கள், கால்நடைகள் மற்றும் வனப் பொருட்கள் மூலம் கிடைக்கும் பொருட்கள் போன்றவற்றுக்கு அகமார்ச் தரம் அளித்தல்.
5. வேளாண்மை ஏற்றுமதி மண்டலங்களை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் வேளாண் பதப்படுத்துதல் மற்றும் ஏற்றுமதி பற்றிய திறன்களை மேம்படுத்துதல், உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல், அறுவடைக்குப்பின் மேற்கொள்ள வேண்டிய தொழில்நுட்பத் தகவல்கள் மற்றும் சர்வதேச சந்தை விலை பற்றிய செய்திகளை அறிவித்தல்.
6. சேமிப்பில் ஏற்படும் நட்டங்களைக் குறைக்க நவீன தொழில் நுட்ப வசதிகளுடன் கூடிய குளிர் கிட்டங்கிகளை அமைத்தல்.

விற்பனைக் குழுக்கள்

தமிழகத்தில் 16 விற்பனைக் குழுக்கள் சென்னை மற்றும் நீலகிரி நீங்கலாக, இதர மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி இயங்கி வருகின்றன. நீலகிரி மாவட்டத்திற்கென விற்பனைக் குழு அமைத்திட அறிவிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது. விளைபொருட்கள் விற்பனையில் விவசாயிகளுக்கு மேலும் சேவை புரிந்திடவும், நிர்வாக வசதிகளுக்காகவும் சென்னை மாவட்டம் நீங்கலாக இதர அனைத்து மாவட்டங்களிலும்

[2002 ஏப்ரல் 22]

விற்பனைக் குழுக்களை புதியதாக ஏற்படுத்திட நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகின்றது.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்

16 விற்பனைக் குழுக்களின் கட்டுப்பாட்டில் 272 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள், 15 துணை விற்பனைக் கூடங்கள், 15 சோதனைச் சாவடிகள், 108 ஊரகக் கிட்டங்கிகள், 108 தரம் பிரிப்பு மையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகள் விற்பனைக் கூட வளாகத்தில் ஒன்றுகூடி விளைபொருள் வாங்குவது, விற்பது போன்ற பல செயல்களை முறைப்படுத்தி, மறைமுக ஏல முறையில் போட்டி விற்பனையை ஏற்படுத்தி அதிகபட்ச விலை பெற்றுத் தருவது, விளைபொருளின் தரத்தினை விவசாயிகள் அறிந்துகொண்டு, தரத்திற்கேற்ற விலை கிடைப்பதை அவர்களுக்கு உறுதி செய்வது போன்ற பணிகள் நிறைவேற்றப்படுகின்றன.

விற்பனைக் குழுக்கள், விளைபொருள் மதிப்பில் 1 சதவிகிதத்தினை விற்பனைக் கட்டணமாக வியாபாரிகளிடம் வசூலிக்கின்றன. வியாபாரிகள் மற்றும் எடையாளர்களிடமிருந்தும் உரிமக் கட்டணம் வசூலிக்கப்படுகிறது. உற்பத்தியாளர்/விற்பனை செய்வோரிடம் எவ்விதக் கட்டணமும் வசூலிக்கப்படுவதில்லை. விற்பனைக் குழு வாரியாக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் மற்றும் தரம் பிரிப்பு மையங்கள் விவரம் அட்டவணை 1-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தில் அளிக்கும் சேவைகள்

சரியான எடை, கிட்டங்கி வசதி, வங்கி வசதிகள், உடனடி பணம் பட்டுவாடா, அங்காடி விலை விவர நிலவரம் அறிய வாய்ப்பு, விவசாயிகளுக்கு ஓய்வறை வசதி, குடிநீர் வசதிகள், வண்டி மாடுகள் நிறுத்துவதற்கு இட வசதி, இலவச மருத்துவ வசதி, இடுபொருள் மையம், பணப் பட்டுவாடா செய்திட வசதி, தொலைபேசி மற்றும் நிகரி வசதி போன்ற பல வசதிகள் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தில் செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

2001-2002 ஆம் ஆண்டு வரை விற்பனைக் குழு வாரியாக செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ள கட்டமைப்பு வசதிகளின் விவரங்கள் அட்டவணை 2-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

2002 ஏப்ரல் 22]

விளை பொருட்கள் அறிவிக்கை

முக்கிய விளைபொருட்களின் வாணிபத்தை ஒழுங்குபடுத்தித் துவரை நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள், பருத்தி, மஞ்சள் போன்ற 40 வேளாண் விளைபொருட்கள் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளன.

வணிகமுறை தரம் பிரிப்பு

விவசாயிகளின் பொருட்களுக்குத் தரத்திற்கேற்ற சரியான விலை கிடைக்கச் செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்திற்காக 96 வணிகமுறை தரம் பிரிப்பு மையங்கள், 11 பருத்தி தரம் பிரிப்பு மையங்கள் மற்றும் ஒரு புகையிலை தரம் பிரிப்பு மையமும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன. மேலும், இப்பணி கிராமங்களிலுள்ள விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இம்மையங்கள் 'அறுவடைக்குப் பின் செய் நேர்த்தி தொழில்நுட்ப மையம்' என பெயர்மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன. இம்மையங்களில் பணிபுரியும் தொழில்துட்பப் பணியாளர்கள் அறுவடைக்குப்பின் மேற்கொள்ள வேண்டிய தொழில்துட்பப் பணிகளை விவசாயிகளுக்குப் பயிற்றுவிக்கிறார்கள்.

விவசாயிகளுக்கு பொருளீட்டுக் கடன் வசதிகள்

சிறு/மிகச்சிறு விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களை அறுவடைக் காலங்களில் குறைந்த விலையில் விற்பதைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் பொருளீட்டுக் கடன் வசதிகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டத்தின் மூலம் விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களை கிட்டங்கிகளில் அதிகபட்சம் 6 மாதம் வரை இருப்பு வைத்து, விளைபொருளின் மொத்த மதிப்பில் 75 விழுக்காடு அதிகபட்சமாக ரூ.50,000 வரை பொருளீட்டுக் கடனாகப் பெறலாம். முதல் 15 நாட்களுக்கு வட்டியில்லை. மீதமுள்ள நாட்களுக்கு 12 விழுக்காடு முதல் 14.5 விழுக்காடு வரை வட்டி வசூலிக்கப்படுகிறது.

வியாபாரிகளுக்கு பொருளீட்டுக் கடன் வசதிகள்

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்கு விளைபொருட்களைக் கொண்டு வரும் விவசாயிகளிடமிருந்து பொருட்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்ட பின்னர், விவசாயிகளுக்கு உடனடியாக பணப் பட்டுவாடா செய்திடும் வகையில், வியாபாரிகளுக்கு பொருளீட்டுக் கடன் வசதி செய்து தரப்படுகின்றது. கொள்முதல் செய்யப்படும்

[2002 ஏப்ரல் 22]

விளைபொருட்களின் மதிப்பில் 50 விழுக்காடு அல்லது ரூபாய் ஒரு இலட்சம் இதில் எது குறைவோ அத்தொகை பொருளீட்டுக் கடனாக வழங்கப்படுகின்றது. அதிகபட்சமாக 3 மாத காலத்திற்கு பொருட்களை இருப்பு வைத்திட வசதி செய்து தரப்பட்டுள்ளது. பொருளீட்டுக் கடன் தொகையின்மீது 14.5 விழுக்காடு முதல் 16 விழுக்காடு வரை வட்டி வசூலிக்கப்படுகின்றது.

தமிழ்நாடு உழவர் நல நிதித் திட்டம்:

இத்திட்டத்தின்படி, ஒரு வருடத்திற்கு ஒரு மெட்ரிக் டன் அல்லது அதற்குமேலாக விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் விற்பனை செய்யும் விவசாயிகள்/குத்தகைதாரர்கள் விபத்தின் காரணமாக உயிர் இழக்க நேரிட்டாலோ அல்லது நிரந்தர ஊனமுற்றாலோ ரூ.50,000/- வரை மானியம் வழங்கப்படும். உயிர் இழக்கும் விவசாயிகள்/குத்தகைதாரர்கள் நியமிக்கும் நபர் அல்லது இறந்தவரின் சட்டபூர்வமான வாரிசுதாரருக்கு இத்திட்டத்தின்படி, மானியத் தொகை வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தில் விவசாயிகள் பயன்பெற, தவணைக் கட்டணம் ஏதும் செலுத்தத் தேவையில்லை. இத்திட்டத்தில், நபரொன்றுக்கு வருடமொன்றுக்கு தவணைக் கட்டணமாக ரூ.10/-ஐ உரிய விற்பனைக் குழுவும், தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியமும் சமபங்காகச் செலுத்துகின்றன.

அக்மார்க் தரம் பிரிப்பு

நுகர்வோருக்குத் தரமான கலப்படமற்ற உணவுப் பொருட்கள் கிடைக்க வேண்டிய நோக்கத்திற்காக, தமிழ்நாட்டில் 30 மாநில அக்மார்க் ஆய்வகங்களும், ஒரு முதன்மை ஆய்வகமும், 15 வேளாண்மை அலுவலர் (விற்பனை) மையங்களும் இம்மாநிலத்தில் செயல்பட்டு வருகின்றன. அக்மார்க் தரம் பிரிப்பின்கீழ் மையத் தொகுப்பிற்கு உட்பட்ட உணவுப் பண்டங்களும், மையத் தொகுப்பிற்கு உட்படாத உணவுப் பண்டங்களும் பயிற்சி பெற்ற தொழில்நுட்ப அலுவலர்களால் தரம் பிரிப்பு பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் சான்றிதழ் பெற்ற சிப்பம் கட்டுவோருக்கு அக்மார்க் முத்திரைச்சீட்டுகள் உணவுப் பண்டங்கள் தரம் மற்றும் தன்மை அடிப்படையில் ஆய்வகத்தில் பணிபுரியும் பணியாளர்களின் முன்னிலையில் வழங்கப்படுகிறது. 2001-2002 ஆம் நிதியாண்டில் திண்டுக்கல், தென்காசி, தருமபுரி மற்றும் சித்தோடு ஆகிய நான்கு அக்மார்க் ஆய்வகங்களை நவீனப்படுத்த அரசு ரூ.12.00 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. நவீன உபகரணங்கள் வாங்கப்பட்டு மேற்குறிப்பிட்ட மாநில அக்மார்க் ஆய்வகங்களில் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.

2002 ஏப்ரல் 22]

தொடர் குளிர்பதன வசதி ஏற்படுத்துதல்

அறுவடைக்குப்பின் செய் நேர்த்தி வசதி போதிய அளவு இல்லாத காரணத்தினால் தோட்டக்கலை விளை பொருட்களில் 30 முதல் 32 விழுக்காட்டிற்கு மேல் இழப்பு ஏற்படுகின்றது. தோட்டக்கலை விளைபொருட்களின் தரங்களை நன்கு பாதுகாத்திட குளிர்பதன வசதி ஒரு முக்கியப் பங்கினை வகிக்கின்றது. தோட்டக்கலை விளைபொருட்களில் ஏற்படும் சேதாரத்தினைக் குறைப்பதற்கும் அவற்றின் மதிப்பினைக் கூட்டவும் போதிய குளிர்பதன சேமிப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்துவது அவசியமாகின்றது. போதிய அளவில் குளிர்பதன சேமிப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துவது, தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை விளைபொருட்கள் ஏற்றுமதியில் ஒரு முக்கிய இடத்தினை வகிக்கும். தமிழ்நாட்டில் தேவைக்கேற்ப குளிர்பதன வசதிகள் இல்லாமையைக் கருத்திற்கொண்டு, தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் குளிர்பதனக் கிட்டங்கிகளை அமைத்திடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மாநிலம் முழுவதும் குளிர்பதனக் கிட்டங்கிகளை அமைப்பதுடன், குளிரூட்டும் வசதியினை உடைய வாகனங்களைக்கொண்டு வயலிலிருந்து குளிர்பதனக் கிட்டங்கிக்கும், குளிர்பதனக் கிட்டங்கியிலிருந்து இறுதி அங்காடிக்கும் விளைபொருட்களைக் கொண்டு செல்ல திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத் திட்டத்தினைச் செயலாக்குவதினால் தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் ஏற்படும் சேதத்தினைக் குறைப்பதுடன், விவசாயிகளுக்கு கூடுதல் வருவாய் கிடைத்திடவும் வழிவகை ஏற்படுகின்றது. இத்தொடர் குளிர்பதன வசதிகள் தமிழ்நாட்டில் தனியார் மூலமாக அமைக்கப்படும்.

உணவு பதப்படுத்துதல்

உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள் அத்தியாவசியமான பண்ணைத் தொழில் தொடர்புகளுடன் கூடிய வேளாண் வளர்ச்சிக்கு உதவுவதுடன், வேளாண் விளைபொருட்களின் தரத்தினை உயர்த்துகிறது. மேலும் விவசாயிகளுக்குக் கூடுதல் வேலைவாய்ப்பினை அளிப்பதுடன் அவர்களுக்குக் கிடைக்கும் வருவாயினை அதிகரித்திடவும் வழிவகை செய்கின்றது.

உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலில் தனியாரின் பங்கினை ஊக்குவிக்கும் நோக்கில், மைய அரசின் உணவு பதப்படுத்தும் அமைச்சகம், கீழ்க்கண்ட இரண்டு மாதிரிகளின் அடிப்படையில் உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்கள் அடங்கிய உணவுப் பூங்கா அமைக்க உதவுகிறது:

[2002 ஏப்ரல் 22]

அ. தொழிற்பேட்டை மாதிரியான உணவுப் பூங்கா ஒன்று ரூபாய் 11.65 கோடி மதிப்பீட்டில் விருதுநகர் மாவட்டத்தில் தனியார் துறையின் மூலம் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றது.

ஆ. பஞ்சாப் மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது போன்று அனைத்து பொதுவான வசதிகள் கொண்ட உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களை ஒரே இடத்தில் ஒருங்கிணைத்து 50 கி.மீ. சுற்றளவில் அமைத்து செயல்படுத்துதல்; இதுபோன்ற உணவு பதப்படுத்தும் பூங்கா அமைப்பதற்கு குறைந்த முதலீடே தேவைப்படுவதினால், சிறிய அளவிலான வேளாண் பதப்படுத்தும் மையங்கள் மற்றும் விவசாயிகள் குறைந்தபட்ச முதலீட்டில் பயன் பெற ஏதுவாகும். இம்மாதிரியான உணவு பதப்படுத்தும் பூங்காவினை, தமிழ்நாட்டில் தனியார் அல்லது விற்பனைக் குழு மூலமாக ஏற்படுத்த கருதப்பட்டுள்ளது.

ஓதரில் மலர் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைத்தல்

தருமபுரி மாவட்டத்தில் உள்ள ஓசூரில் உயர் ரக மலர் ஏற்றுமதி ரூபாய் 30 கோடி அளவிலும், உள்நாட்டு விற்பனை ரூபாய் 15 கோடி அளவிலும் நடைபெற்று வருவதனைக் கருத்திற்கொண்டு தமிழ்நாடு தொழில் முதலீட்டு நிறுவனம் (TIDCO) தனியார் நிறுவனமான டேன்ப்ளோரா கூட்டமைப் பூங்கா (TANFLORA) Infrastructure Park Limited) கூட்டாக இணைந்து, ஏற்றுமதி மூலமான விற்பனையை அனைத்து தொழில்நுட்ப மற்றும் விற்பனை வசதிகளையும் உள்ளடக்கிய 50 புதிய மலர் மையங்களுடன் கூடிய ஒரு மலர் ஏற்றுமதி மண்டலம் ரூபாய் 24.85 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட உள்ளது. இதற்கென மைய அரசின் நிறுவனமான அபீடா (APEDA) ரூபாய் 3.50 கோடி நிதி உதவி வழங்குகிறது. இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்திட வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை ஒருங்கிணைப்புத் துறையாக (Nodal Department) நியமிக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம்:

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் முக்கியப் பணிகள் வருமாறு:

1. விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரப் பணிகள்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் தனது கட்டுப்பாட்டிலுள்ள சென்னை, மதுரை, கோவை மற்றும் திருச்சி மையங்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்

2002 ஏப்ரல் 22]

கூடங்களின் மூலமாக வேளாண் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்வதில் கிடைக்கும் ஆதாயங்கள் குறித்து விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரப் பணிகளில் ஈடுபட்டு வருகிறது.

2. பணியாளர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் பயிற்சி அளித்தல்

திருச்சியை மையமாகக் கொண்டு வாரியத்தின் பயிற்சி மையம் செயல்பட்டு வருகிறது. விற்பனைக் குழுப் பணியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்திடும் வகையில் பயிற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இப்பயிற்சி மையத்தின்மூலம் தரம் பிரிப்பாளர் பயிற்சி, விற்பனைக் குழுப் பணியாளர்களுக்கான புத்துட்டப் பயிற்சி மற்றும் விவசாயிகள் நேரடித் தொடர்புத் திட்டம் என மூன்று வகையான பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

3. கட்டுமானப் பணிகள்

வாரியத்தின் பொறியியல் பிரிவு, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களின் அடிப்படை வசதிகளான அலுவலகக் கட்டடங்கள், ஊரகக் கிட்டங்கிகள், ஏலக் கொட்டகைகள், வணிக வளாகங்கள், இடுபொருள் விற்பனைக் கடைகள், பணப் பட்டுவாடா அறைகள், ஓய்வறைகள், குடிநீர் வசதிகள், கழிப்பறை வசதிகள், உள் சாலை வசதிகள், அலுவலகத்துடன் இணைந்த கிட்டங்கிகள், சுற்றுச்சுவர் கட்டுதல் போன்ற கட்டுமானப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

4. விற்பனை வளர்ச்சி நிதி

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்திற்குத் தேவையான நிதியை விற்பனைக் குழுக்களிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்கிறது. விற்பனைக் குழுக்கள் தங்களது மொத்த வருவாயில் 15 விழுக்காடு தொகையை வாரியத்திற்கு அளிக்கின்றன. இவ்வாறாகப் பெறப்படும் மொத்தத் தொகையில் 50 விழுக்காடு விற்பனை வளர்ச்சி நிதியாக விற்பனைக் குழு வளர்ச்சி செயல்பாடுகளுக்கான பயிற்சி, விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம் போன்றவற்றிற்காகவும், மீதமுள்ள 50 விழுக்காடு தொகை வாரிய நிர்வாகப் பணிகளுக்காகவும் செலவிடப்படுகிறது.

[2002 ஏப்ரல் 22]

அட்டவணை - I

மாநிலத்தில் உள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள், சோதனைச்சாவடிகள், ஊரகக் கிட்டங்கிகள், வணிகமுறை தரம் பிரிப்பு மையங்கள், பருத்தி தரம் பிரிப்பு மையங்கள் மற்றும் புகையிலை தரம் பிரிப்பு மையம் விவரங்கள்

வ. எண்	விற்பனைக் கூடங்கள்	ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடங்கள்	சோதனைச் சாவடிகள்	ஊரகக் கிட்டங்கிகள்	வணிக முறை தரம் பிரிப்பு மையம்	பருத்தி தரம் பிரிப்பு மையம்	புகையிலை தரம் பிரிப்பு மையம்
1.	காஞ்சிபுரம்	14	1	2	5	7	-
2.	வேலூர்	12	-	-	4	6	-
3.	திருவண்ணாமலை	16	-	-	7	10	-
4.	கடலூர்	10	1	-	5	6	-
5.	விழுப்புரம்	18	-	-	7	13	1
6.	சேலம்	19	-	-	2	6	-
7.	தருமபுரி	16	-	2	4	5	-
8.	கோயம்புத்தூர்	18	5	-	12	2	3
9.	ஈரோடு	25	6	1	7	10	2
10.	திருச்சிராப்பள்ளி	19	2	4	10	4	-
11.	தஞ்சாவூர்	29	-	2	7	5	-
12.	புதுக்கோட்டை	10	-	1	2	2	-
13.	மதுரை	21	-	-	8	7	1
14.	இராமநாதபுரம்	20	-	1	10	6	1
15.	திருநெல்வேலி	19	-	-	13	6	3
16.	கன்னியாகுமரி	6	-	2	5	2	-
	மொத்தம்	272	15	15	108	96	1

2002 ஏப்ரல் 22]

அட்டவணை-2

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் அமைந்துள்ள
அடிப்படை வசதிகள்

வ. விற்பனைக் எண் குழுக்கள்	சொந்த நிலம்	கிட்டங்கி கிட்டங்கி	ஊரகக் தனைக் கூடம்	பரிவர்த் களம்	உலர் மிகள் ஒய்வறை	விவசா வசதி	சுகாதார வசதி	குடிநீர்
1. காஞ்சிபுரம்	7	--	5	4	7	2	6	5
2. வேலூர்	9	6	4	6	4	2	7	7
3. திருவண்ணாமலை	13	5	7	14	11	6	10	9
4. கடலூர்	5	2	3	11	5	3	9	5
5. விழுப்புரம்	12	4	9	26	13	10	22	12
6. சேலம்	5	1	2	4	4	-	4	3
7. தருமபுரி	9	1	4	7	7	3	11	7
8. கோயம்புத்தூர்	18	58	11	19	21	6	14	12
9. ஈரோடு	14	12	8	19	16	3	14	14
10. திருச்சிராப்பள்ளி	12	13	10	24	13	3	19	11
11. தஞ்சாவூர்	12	12	7	20	9	8	11	11
12. புதுக்கோட்டை	3	1	2	3	2	1	3	2
13. மதுரை	14	1	8	10	16	4	10	12
14. இராமநாதபுரம்	14	8	10	12	10	2	12	13
15. திருநெல்வேலி	15	3	13	9	13	10	14	15
16. கன்னியாகுமரி	5	2	5	6	7	5	5	5
மொத்தம்	167	129	108	194	158	68	171	143

[2002 ஏப்ரல் 22]

அட்டவணை-3

விற்பனைக் குழு வாரியான

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்

1. காஞ்சிபுரம்

1. காஞ்சிபுரம்
2. திருத்தணி
3. திருவள்ளூர்
4. செங்குன்றம்
5. மதுராந்தகம்
6. உத்திரமேரூர்
7. பொன்னேரி
8. திருக்கழுக்குன்றம்
9. சுங்குவார்சத்திரம்
10. பள்ளிப்பட்டு
11. உலத்துக்கோட்டை
12. அச்சிரப்பாக்கம்
13. கும்மிடிப்பூண்டி
14. நசாத்தேட்டை

2. வேலூர்

1. வேலூர்
2. திருப்பத்தூர்
3. ஆற்காடு
4. அரக்கோணம்
5. வாணியம்பாடி
6. காவேரிப்பாக்கம்
7. குடியாத்தம்
8. கல்வை
9. அம்பூர்
10. காட்பாடி
11. அம்பூர்
12. திமிர்

3. திருவண்ணாமலை

1. திருவண்ணாமலை
2. ஆரணி
3. வந்தவாசி
4. சேத்துப்பட்டு
5. செய்யார்
6. போளூர்
7. செங்கம்
8. புதுப்பாளையம்
9. வானாபுரம்
10. வேட்டவலம்
11. தெள்ளார்
12. மங்கல மாமண்டூர்
13. தேசூர்
14. பெரணமல்லூர்
15. தூசி
16. கீழ்பெண்ணாரத்தூர்.

4. கடலூர்

1. விருத்தாசலம்
2. கடலூர்
3. பண்டுட்டி
4. திட்டக்குடி
5. காட்டுமன்னார்கோயில்
6. சிதம்பரம்
7. குறிஞ்சிப்பாடி
8. சேத்தியாதோப்பு
9. ஸ்ரீ முஷ்ணம்
10. புலனகிரி

5. விழுப்புரம்

1. திண்டிவனம்
2. திருக்கோவிலூர்
3. உளுந்தூர்பேட்டை
4. விழுப்புரம்
5. சின்னசேலம்
6. கள்ளக்குறிச்சி
7. செஞ்சி
8. தியாகதூர்கம்
9. சங்கராபுரம்
10. திருவெண்ணையல்லூர்
11. மணலூர்பேட்டை
12. அவலூர்பேட்டை
13. மரக்காணம்
14. விக்ரவாண்டி
15. அனந்தபுரம்
16. வளத்தி
17. மூங்கில்துறைப்பட்டி
18. கிளியனூர்

2002 ஏப்ரல் 22]

6. சேலம்

1. சேலம்
2. ஆத்தூர்
3. நாமக்கல்
4. ராசிபுரம்
5. திருச்செங்கோடு
6. சங்குகிரி
7. கொங்கணாபுரம்
8. கொளத்தூர்
9. வேலூர்
10. மேச்சேரி
11. வாழப்பாடி
12. தம்மம்பட்டி
13. நாமகிரிப்பேட்டை
14. தலைவாசல்
15. ஓமலூர்
16. காதையம்பட்டி
17. கங்கவல்லி
18. கருமந்துறை
19. சோளக்காடு

9. ஈரோடு

1. ஈரோடு
2. அவல்பூந்துறை
3. கொடுமுடி
4. சிவகிரி
5. சித்தோடு
6. பவானி
7. பூதப்பாடி
8. அந்தியூர்
9. மைலம்பாடி

7. தருமபுரி

1. தருமபுரி
2. கிருஷ்ணகிரி
3. ஓதூர்
4. கெலமங்கலம்
5. பாலக்கோடு
6. பெண்ணாகரம்
7. போச்சம்பள்ளி
8. காவேரிப்பட்டினம்
9. ஊத்தங்கரை
10. அரூர்
11. பாப்பிரெட்டிபட்டி
12. கொளத்தூர்
13. பர்கூர்
14. ராயக்கோட்டை
15. தென்கனிக் கோட்டை
16. பாப்பாரப்பட்டி

10. திருச்சிராப்பள்ளி

1. ஜெயங்கொண்டம்
2. கரூர்
3. அரியலூர்
4. மணப்பாறை
5. ஆண்டிமடம்
6. துறையூர்
7. பெரம்பலூர்
8. லால்குடி
9. திருச்சிராப்பள்ளி

8. கோயம்புத்தூர்

1. திருப்பூர்
2. அவினாசி
3. சேவூர்
4. அன்னூர்
5. காரமடை
6. கோயம்புத்தூர்
7. குலூர்
8. பல்லடம்
9. உடுமலைப்பேட்டை
10. ஆனைமலை
11. பொள்ளாச்சி
12. மலையடிப் பாளையம்
13. நெகமம்
14. கிணத்துக்கடவு
15. தொண்டாமுத்தூர்
16. மடத்துக்குளம்
17. பெதப்பம்பட்டி
18. பொங்கலூர்

11. தஞ்சாவூர்

1. அதிராமப்பட்டினம்
2. அம்மாப்பேட்டை
3. பூதலூர்
4. கும்பகோணம்
5. மதுக்கூர்
6. ஓரத்தநாடு
7. பட்டுக்கோட்டை
8. பாபநாசம்
9. பேராவூரணி

[2002 ஏப்ரல் 22]

9. ஈஜாநு—தொடர்ச்சி 10. திருச்சிராப்பள்ளி—தொடர்ச்சி 11. தஞ்சாவூர்—தொடர்ச்சி

- | | | |
|------------------------|---------------------------|------------------------|
| 10. கவுந்தப்பாடி | 10. தொட்டியம் | 10. தஞ்சாவூர் |
| 11. கோபி | 11. மணச்சநல்லூர் | 11. வல்லம் |
| 12. நம்பியூர் | 12. குளித்தலை | 12. திருப்பனந்தாள் |
| 13. வெள்ளக்கோவில் | 13. துவரங்குறிச்சி | 13. வலங்கைமான் |
| 14. சத்தியமங்கலம் | 14. இரும்புதிப்பட்டி | 14. பாப்பாநாடு |
| 15. புஞ்சைபுளியம்பட்டி | 15. சின்னதாராபுரம் | 15. கீவலூர் |
| 16. தாளவாடி | 16. புள்ளம்பாடி | 16. கொரடாச்சேரி |
| 17. பெருந்துறை | 17. தாதையங்கார்
பேட்டை | 17. குத்தாலம் |
| 18. குன்னத்தூர் | 18. மேலணைக்குழி | 18. மன்னார்குடி |
| 19. காங்கேயம் | 19. அரும்பாவூர் | 19. மயிலாடுதுறை |
| 20. வெள்ளாங்கோவில் | | 20. நாகப்பட்டினம் |
| 21. தாராபுரம் | | 21. பூந்தோட்டம் |
| 22. மூலனூர் | | 22. செம்பனார்கோவில் |
| 23. அலங்கியம் | | 23. சீர்காழி |
| 24. முத்தூர் | | 24. வேதாரண்யம் |
| 25. எழுமாத்தூர் | | 25. வருவூர் |
| | | 26. குடவாசல் |
| | | 27. திருப்பூண்டி |
| | | 28. திருவாரூர் |
| | | 29. திருத்துறைப்பூண்டி |

12. புதுக்கோட்டை

13. மதுரை

14. இராமநாதபுரம்

- | | | |
|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 1. ஆலங்குடி | 1. தேனி | 1. விருதுநகர் |
| 2. அறந்தாங்கி | 2. திண்டுக்கல் | 2. இராஜபாளையம் |
| 3. புதுக்கோட்டை | 3. திருமங்கலம் | 3. சாத்தூர் |
| 4. கந்தர்வகோட்டை | 4. ஒட்டன்சத்திரம் | 4. அருப்புக்கோட்டை |
| 5. ஆலுடையார்கோவில் | 5. உசிலம்பட்டி | 5. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் |
| 6. கீரனூர் | 6. பழனி | 6. வத்திராயிருப்பு |
| 7. கீரமங்கலம் | 7. நத்தம் | 7. வெம்பக்கோட்டை |
| 8. பொன்னமராவதி | 8. கம்பம் | 8. சிவகங்கை |
| 9. இலுப்பூர் | 9. வத்தலகுண்டு | 9. திருப்புவனம் |
| 10. காமபக்குடி | 10. மேலூர் | 10. மானாமதுரை |
| | 11. போடிநாயக்கனூர் | 11. சிங்கம்புனரி |
| | 12. சின்னமனூர் | 12. காரைக்குடி |

2002 ஏப்ரல் 22]

13. மதுரை—தொடர்ச்சி 14. இராமநாதபுரம்—
தொடர்ச்சி

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 13. மதுரை | 13. இளையான்குடி |
| 14. கோபால்பட்டி | 14. தேவகோட்டை |
| 15. டி. கல்லுப்பட்டி | 15. இராமநாதபுரம் |
| 16. வாடிப்பட்டி | 16. பரமக்குடி |
| 17. வடமதுரை | 17. கழுதி |
| 18. ஆண்டிப்பட்டி | 18. திருவாடணை |
| 19. வேடசந்தூர் | 19. இராசசிங்கமங்கலம் |
| 20. உத்தம்பாளையம் | 20. முதுகுளத்தூர் |
| 21. பெரியகுளம் | |

15. திருநெல்வேலி

16. கன்னியாகுமரி

- | | |
|---------------------|------------------|
| 1. கோவில்பட்டி | 1. சத்தாமொழி |
| 2. சங்கரன்கோவில் | 2. வடசேரி |
| 3. தூத்துக்குடி | 3. களியக்காவினை |
| 4. புதூர் | 4. திங்கள் சந்தை |
| 5. கடம்பூர் | 5. குலசேகரம் |
| 6. கழுகுமலை | 6. தொடுவட்டி |
| 7. தென்காசி | |
| 8. அம்பாசமுத்திரம் | |
| 9. வள்ளியூர் | |
| 10. ஸ்ரீவைகுண்டம் | |
| 11. திருநெல்வேலி | |
| 12. விளாத்திகுளம் | |
| 13. கடையநல்லூர் | |
| 14. திசையன்விளை | |
| 15. பாவூர் சத்திரம் | |
| 16. திருவேங்கடம் | |
| 17. எட்டையபுரம் | |
| 18. சிவகிரி | |
| 19. ஆலங்குளம் | |

[2002 ஏப்ரல் 22]

அட்டவணை - 4

தமிழ்நாட்டில் மாவட்டங்கள் வாரியாக அகம்மர்க்

ஆய்வகங்களின் விவரம்

மாவட்டத்தின் பெயர் அகம்மக் ஆய்வகங்கள் இருப்பிடம்

- | | |
|----------------------|---|
| 1. சென்னை | சென்னை (வடக்கு), (தெற்கு) மற்றும் முதன்மை ஆய்வகம் |
| 2. வேலூர் | வேலூர் |
| 3. கடலூர் | பண்ணுட்டி |
| 4. தஞ்சாவூர் | தஞ்சாவூர் |
| 5. திருச்சிராப்பள்ளி | திருச்சிராப்பள்ளி-1, திருச்சிராப்பள்ளி-2 |
| 6. கூடல் | கூடல் |
| 7. மதுரை | மதுரை-1, மதுரை-2 |
| 8. தேனி | தேனி |
| 9. திண்டுக்கல் | திண்டுக்கல் |
| 10. விருதுநகர் | விருதுநகர் |
| 11. திருநெல்வேலி | திருநெல்வேலி, தென்காசி |
| 12. தூத்துக்குடி | தூத்துக்குடி |
| 13. கன்னியாகுமரி | நாகர்கோவில், மார்த்தாண்டம் |
| 14. சேலம் | சேலம் |
| 15. தருமபுரி | தருமபுரி |
| 16. கோயம்புத்தூர் | கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், பல்லடம் |
| 17. ஈரோடு | பெருந்துறை, ஈரோடு 1, 2, காங்கேயம் 1, 2
வெள்ளக்கோவில், சித்தோடு |

2002 ஏப்ரல் 22]

அத்தியாயம் - 9

மாநில நிதி உதவியுடன் செயல்படும் வேளாண்

அமைப்புகள்

அ. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பொறியியல் மற்றும் பணிக் கூட்டுறவு இணையம் (அக்ரோஃபெட்)

தமிழ்நாடு வேளாண் பொறியியல் மற்றும் பணிக் கூட்டுறவு இணையம் அதனுடைய சார்புச் சங்கங்கள் (மாவட்ட மற்றும் வட்டார அளவில்) 1972 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 9 தமிழகக் கூட்டுறவுச்சங்கம் சட்டம் 57, 1961-ன்படி நிறுவப்பட்டது. விவசாய விளைபொருட்கள் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும்பொருட்டு வேளாண் பணிகளை இயந்திரமயமாக்கும் எண்ணத்தோடு, இந்த இணையமும் அதன் சார்புச் சங்கங்களும் கீழ்க்கண்டவாறு விவசாயிகளுக்குச் சேவை செய்து வருகின்றன :

1. விவசாயக் கருவிகளை வாடகைக்கு விடுதல்.
2. விவசாயிகளுக்கு விவசாயக் கருவிகளை வழங்குதல் மற்றும் பழுது பார்த்தல்.
3. விவசாய வேளாண் கருவிகளை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல்.
4. உரம், பூச்சிக்கொல்லி மற்றும் பூஞ்சான மருந்துகள் விநியோகம் செய்தல்.
5. அரசால் செயல்படுத்தப்படும் ஆழ்துளைக் கிணறு அமைத்தல் மற்றும் கதவு சன்னல்கள் தயாரித்து வழங்குதல்.

1. விவசாய இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்குதல்

அ) இணையம் வாடகைக்கு வழங்கும் கருவிகள்

1. ஐந்து டிராக்டர்கள் மற்றும் பத்து புல்டோசர்கள்.
2. ஒருங்கிணைந்த நெல் அறுவடை இயந்திரம் இரண்டு மற்றும் டிராக்டருடன் பொருத்தப்பட்ட அறுவடை இயந்திரம் இரண்டு.
3. விவசாயத்திற்கும் குடிநீருக்காக ஆழ்துளையிடுதலுக்கும் ஒரு ஆழ்துளைக் கருவி.

[2002 ஏப்ரல் 22]

4. ஒரு நாற்று நடும் கருவி.

ஆ) சார்புச் சங்கங்கள் வாடகைக்கு விடும் கருவிகள் விவரம்

சார்புச் சங்கங்கள் 10 டிராக்டர் டோசர்களும் 190 டிரைலர்கள் டிராக்டர்களும் 81 பவர் டில்லர்களும் உள்துறைக் கருவி ஒன்றும், 4 பாறை உடைக்கும் இயந்திரங்களும் மற்றும் 50 ஆயில் என்ஜின்களும் கொண்டுள்ளது.

2. விவசாயிகளின் இயந்திரங்கள் சீராக்கும் பணி மற்றும் விவசாயக் கருவிகள் சீராக்கும் பணி மேற்கொள்ளுதல்

மொத்தம் 191 வட்டார மையங்களில், 118 வட்டார மையங்களில் விவசாயக் கருவிகள் தயாரிக்கத் தேவையான கருவிகள் உள்ளன. 12 மாவட்டச் சங்கங்களில் பழுது களையவும் மற்றும் விவசாயக் கருவிகள் தயாரிக்கவும் தேவையான இயந்திரங்கள் சங்கத்திற்கு வழங்கப்பட்டு உள்ளன.

12சல் பங்குதகள் உள்ள இடம்

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 1. மாதலூர் | வேலூர் மாவட்டம் |
| 2. கடலூர் | கடலூர் மாவட்டம் |
| 3. மணல்மேல்குடி | புதுக்கோட்டை மாவட்டம் |

3. முன்னேறிய விவசாயக் கருவிகள் மற்றும் கைக்கருவிகள் தயாரித்தல்

விவசாய ஆராய்ச்சிப் பண்ணை மற்றும் விவசாயப் பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கிய நவீன கருவிகளை சார்புச் சங்கங்கள் தயாரித்து வழங்குகின்றன.

4. வேளாண் இடு பொருட்கள் விநியோகித்தல்

உரம், பூச்சிக்கொல்லி மருந்து, பூஞ்சான மருந்து மற்றும் தொழு உரம், ஜிப்சம் போன்றவற்றை சார்புச் சங்கங்கள் விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்கின்றன.

5. ஆழ்துளையிடுதல்

ஆழ்துளையிடும் திட்டத்தின் மூலம் கீழ்க்காணும் மாவட்டங்களில் 2001-2002 ஆம் ஆண்டு இணையம் செய்த பணிகள் :

2002 ஏப்ரல் 22]

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

1. திருவள்ளூர்	30.40
2. காஞ்சிபுரம்	20.95
3. திருவண்ணாமலை	83.57
4. விழுப்புரம்	05.20
5. பெரம்பலூர்	14.35
6. திருச்சி	57.20
7. புதுக்கோட்டை	57.40
8. திண்டுக்கல்	2.85
9. மதுரை	9.42
10. தேனி	24.30
11. இராமநாதபுரம்	65.70
12. திருநெல்வேலி	34.25
13. கோயம்புத்தூர்	21.32
14. ஈரோடு	58.25
15. சேலம்	19.56

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பொறியியல் மற்றும் பணிக் கூட்டுறவு இணையத்தின் விற்பனை நிலையங்கள் பின்வரும் மாவட்டங்களில் இயங்கிக் கொண்டிருக்கின்றன :

1. விழுப்புரம்	5. திருவண்ணாமலை
2. திருச்சி	6. மதுரை
3. திருவள்ளூர்	7. திருநெல்வேலி
4. காஞ்சிபுரம்	8. ஈரோடு

விற்பனை மையங்கள் மூலம் பின்வரும் பொருட்கள் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன:

[2002 ஏப்ரல் 22]

1. இந்தியா மார்க்—2 கைப்பம்புகள்
2. கைத் தெளிப்பான்கள் மற்றும் விசைத் தெளிப்பான்கள்
3. ஜி.ஐ. பைப்புகள் பல்வேறு அளவுகளில்
4. பி.வி.சி. பைப்புகள் பல்வேறு அளவு மற்றும் கொள்ளளவு
5. மின் மோட்டார் மற்றும் அதன் உபகரணங்கள்
6. விவசாயக் கைக் கருவிகள் மற்றும் கடப்பாறை, மண்வெட்டி கொந்தாளம்
7. தார்ப்பாலின்
8. பேட்டரிகள்

ஆ. தமிழ்நாடு கூட்டுறவு எண்ணெய்வித்துக்கள் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம் (டான்காப்)

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு எண்ணெய்வித்துக்கள் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம் (டான்காப்) எண்ணெய்வித்துத் திட்டங்களை இம்மாநிலத்தில் செயற்படுத்த தேசிய பால்வள வாரியத்தின் உதவியுடன் 1981-இல் தோற்றுவிக்கப்பட்டது. எண்ணெய்வித்துக்களின் உற்பத்தியைப் பெருக்கி, எண்ணெய் மற்றும் எண்ணெய் சார்ந்த பொருட்களின் உற்பத்தி, கொள்முதல், பதப்படுத்துதல் மற்றும் விற்பனை ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம், விவசாயிகளின் வருவாயை அதிகரித்து, அவர்களது சமூக மற்றும் பொருளாதார நிலையில் மாற்றம் கொண்டு வருவதே இவ்விணையத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

டான்காப் இணையம் விருத்தாசலம் மற்றும் திருவண்ணாமலை ஆகிய இடங்களில் உள்ள எண்ணெய் பிழியும் ஆலைகளை 1984-85ஆம் ஆண்டில், தமிழ்நாடு கூட்டுறவு விற்பனை இணையத்திடமிருந்து (டான்பெட்) வாங்கியது. எனினும், இவ்விணையம் தொடர்ந்து நடத்தில் இயங்கி வந்ததாலும், எதிர்காலத்தில் இதனை இலாபகரமாக இயக்க வாய்ப்புகள் ஏதுமில்லை என்பதாலும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சட்டம் 1983 பிரிவு 137 இன் கீழ் டான்காப் நிறுவன செயல்பாடுகள் குறித்து தக்க நடவடிக்கை எடுக்குமாறு வேளாண்மைத் துறை ஆணையருக்கு ஆணையிடப்பட்டுள்ளது.

2002 ஏப்ரல் 22]

இ. தமிழ்நாடு வேளாண்மைத் தொழில்கள் வளர்ச்சிக் கழகம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைத் தொழில்கள் வளர்ச்சிக் கழகம் 1966 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது. மைய அரசு வெளியிட்ட கொள்கை சான்றுரைப்படி வேளாண்மை செயல்முறை திறனை மேம்படுத்த முக்கிய விளையுத்தியாக செயல்பட வேண்டி மாநில வேளாண்மைத் தொழில்கள் கழகம் அமைக்கப்பட்டது.

இக்கழகம் தொடர்ந்து பல ஆண்டுகளாக நட்டத்தில் இயங்கி வந்தது. மேலும் இக்கழகத்தை தோற்றுவிக்க முக்கிய நோக்கமான செயல்பாடுகள் தற்போதைய சூழ்நிலைக்கு பொருந்தாதவையாகிவிட்டன. எல்லா வழிமுறைகளிலும் விரிவாக பரிசீலித்ததில், இக்கழக செயல்பாடுகளை மூடிவிடுவதென முடிவெடுக்கப்பட்டது.

ஈ. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் (டான்ஹோப்)

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம், தொடக்கக் கூட்டுறவுச் சங்கமாக தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் சட்டம் 1983-ன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு 18-1-1995 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது. தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப் பயிர்கள் துறை ஆணையர் இந்நிறுவனத்தின் தனி அலுவலராகவும், கூட்டுறவுத் துறையினைச் சார்ந்த கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் இணைப் பதிவாளர் ஒருவர் இதன் மேலாண்மை இயக்குநராகவும் செயல்பட்டு வருகின்றனர்.

சங்கத் துணை விதிகளின்படி இக்கூட்டுறவு நிறுவனத்தின் தலையாய நோக்கம் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் அபிவிருத்தி மற்றும் தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர்களுக்குத் தேவையான உள்ளமைப்பு வசதிகளான இடுபொருட்கள், போக்குவரத்து வாகன வசதிகள், குளிர்பதனக் கிடங்கு வசதிகள் மற்றும் உற்பத்திப் பொருட்களை விற்பனை செய்வதற்குத் தேவையான சந்தை வசதிகள் ஆகியவற்றை ஏற்படுத்தித் தருவதாகும். இச்சங்கம் தோட்டக்கலைத் துறைக்கென செயல்படும் ஒரு கூட்டுறவுச் சங்கமாகும். இச்சங்கமானது

[2002 ஏப்ரல் 22]

தோட்டக்கலைத் துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும் அனைத்துத் திட்டங்களுக்கும் தேவையான இடுபொருட்கள் மற்றும் சாதனங்களை வழங்கி வருகிறது.

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனத்தில் தற்பொழுது 3718 நபர்கள் அங்கத்தினர்களாக உள்ளனர். அவர்களின் செலுத்தப்பட்ட பங்கு மூலதனம் ரூ.3.72 இலட்சமாக உள்ளது. இந்நிறுவனம் 1997-98-ல் ரூ.39.58 இலட்சங்களுக்கும் 1998-99-ல் 85.86 இலட்சங்களுக்கும், 1999-2000-ல் ரூ. 105.29 இலட்சங்களுக்கும், 2000-2001-ல் ரூ.36.19 இலட்சங்களுக்கும் வணிக நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

தற்பொழுது இந்நிறுவனம் தேசிய கூட்டுறவு வளர்ச்சிக் கழக கடனுதவியுடன் தமிழ்நாட்டில் ரூ.4.70 கோடி மதிப்பீட்டில் ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை வளர்ச்சிக் திட்டத்தினை செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டத்தின் நோக்கம் நேரடியாக விவசாயிகளிடமிருந்து மலர்கள், காய்கறி மற்றும் பழங்களை அவர்களது விளை நிலத்திலிருந்தே கொள்முதல் செய்து இடைத்தரகர்களைத் தவிர்த்து நியாயமான விலையில் நுகர்வோருக்கு கிடைக்கச் செய்வதாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் அரசின் பங்களிப்புத் தொகையான ரூ.188.00 இலட்சங்கள் பெறப்பட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் கொள்முதல் செய்து, விநியோகிக்க, கொள்முதல் மையங்கள் மற்றும் சில்லறை அங்காடிகள் அமைக்கப்படுகின்றன.

தற்போது கள்ளிபுரம் மாவட்டத்தில் படப்பையிலும், திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் ஒட்டன்சத்திரத்திலும், சேலம் மாவட்டத்தில் ஒரு கொள்முதல் மையமும் மொத்தம் மூன்று கொள்முதல் மையங்கள் அமையப்பெற்று செயல்பட்டு வருகின்றன. இவற்றில் படப்பை மற்றும் ஒட்டன்சத்திரம் கொள்முதல் மையங்களில் ரூ.13.14 இலட்சம் மதிப்பில் உள்நுழை குளிர்பதன அறை அமைக்கப்பட்டு உள்ளது. மேலும் சென்னை, திண்டுக்கல் மாவட்டங்களில் இதுகாறும் 17 சில்லறை விற்பனை அங்காடிகள் அமைக்கப்பட்டு தரமான காய்கறிகள், கனிகள் நுகர்வோருக்கு நியாயமான விலையில் விநியோகிக்கப்பட்டு வருகின்றன. 2000-2001 ஆம் ஆண்டில் 363.40 மெடன் காய்கறிகளும், கனிகளும், 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 347.80 மெடன் காய்கறிகளும் கனிகளும் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.